MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARI ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CIF: RO34638446, J2015001947238
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE –PRODUCȚIE CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMAN
B-dul Republicii, nr. 34, Roman, jud. Neamț
Tel/Fax: 0233742595/ 0233740350; e-mail: roman@icas.ro
http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numarul 36421

STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU

"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP-Romsilva, prin ocolul silvic Hârlău , Direcția silvică Iași",

propus a fi implementat în *U.P. I Cotnari,*
U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești,
jud. Iași și jud Botoșani

Regia națională a pădurilor-Romsilva -
Direcția silvică Iași

Realizat de:
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
SECȚIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMAN

2025

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARI ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CIF: RO34638446, J2015001947238
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE –PRODUCȚIE CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMAN
B-dul Republicii, nr. 34, Roman, jud. Neamț
Tel/Fax: 0233742595/ 0233740350; e-mail: roman@icas.ro
http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numarul 36421

STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU

"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP-Romsilva, prin ocolul silvic Hârlău , Direcția silvică Iași",

propus a fi implementat în *U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești,*

jud. Iași și jud Botoșani

Regia națională a pădurilor-Romsilva -
Direcția silvică Iași

Realizat de: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

Șef secție Cercetare,Dezvoltare și Experimentare Roman:
ing.

Colectiv de elaborare:

ing.

Biolog Dr.

2025

CUPRINS

CUPRINS 5

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII 9

A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării 9

A.1.1. Denumirea planului 9

A.1.2. Scopul și obiectivele planului 9

A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic 11

A.1.4. Localizarea planului 14

A.1.5. Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate pe U.P. și parcele 16

A.1.6. Justificarea necesității planului 21

A.1.7. Descrierea planului 23

A.1.8. Prezentarea pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare și u.a-urile aferente 36

A.1.9. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului 37

A.1.10. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic al O.S. Hârlău (tipurile de lucrări) 39

A.1.11. Lucrări prevăzute de plan - "Amenajamentul silvic al O.S. Hârlău" la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești, ... 66

A.1.12. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului 72

A.1.13. Emisii și deșeuri generate de implementarea amenajamentului silvic și modalitatea de eliminare a acestora 75

A.1.14. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului 78

A.1.15. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului 80

A.1.16. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic 80

A.1.17. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar 81

A.1.18. Sumarul efectelor generate de implementarea planului 82

A.1.19. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar 82

A.2. EFECTELE GENERATE DE INTERVENȚIILE PLANULUI 82

A.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulat 86

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR CARE POT FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI 88

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste Ocolul Silvic Hârlău: suprafața, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului 88

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău; 91

B.1.2. ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut 97

B.1.3. Situl de importanță avifaunistică – ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 100

B.1.4. Situl de importanță specială avifaunistică – ROSPA 0109 Acumulările Belcești 107

B.1.5. Situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei 111

B.1.6. Rezervația Naturală 2.537 - „Făgetul secular Humosu" 115

B.1.7. Rezervația Naturală 2.558 - Acumularea Pârcovaci 117

B.1.8. Situl RAMSAR - RORMS0020 - „Zona umedă Jijia" 117

B.1.9. Sinteza informațiilor privind ANPIC afectate de Plan/Program 119

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau a habitatelor de interes comunitar din zona studiată și impactul potențial al amenajamentului silvic asupra acestora 128

B.2.1. Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în fondul forestier care fac obiectul O.S. HÂRLĂU 128

B.2.2. Descrierea tipurilor de habitate de interes comunitar din cuprinsul O.S. Hârlău 131

B.2.3. Descrierea speciilor specificate în formularul standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău 137

B.2.4. Descrierea speciilor specificate în formularul standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSCI0222– Sărăturile Jijia inferioară – Prut 144

B.2.5. Descrierea speciilor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului 150

B.2.6. Descrierea speciilor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSPA0109 Acumulările Belcești 151

B.2.7. Descrierea speciilor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei 156

B.2.8. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan 167

B.3. Relațiile structurale si funcționale care creează si mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar 172

B.3.1. Descrierea relațiilor funcționale care se stabilesc la nivelul siturilor Natura 2000 173

B.3.2. Descrierea relațiilor funcționale care se stabilesc la nivelul siturilor Natura 2000 cu amenajamentul silvic al O.S. Hârlău 175

B.4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar care se suprapun cu fondul forestier administrat de OS Hârlău 188

B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan 193

B.5.1. Analiza Obiectivelor de Conservare pentru ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău 193

B.5.2. Analiza Obiectivelor de Conservare pentru ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut .. 194

B.5.3. Analiza obiectivelor de conservare pentru ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 195

B.5.4. Analiza Obiectivelor de Conservare pentru ROSPA0109 Acumulările Belcești 196

B.5.5. Analiza obiectivelor de conservare pentru ROSPA0016 Dorohoi - Șaua Bucecei 196

B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC inclusiv posibile schimbări în evoluția naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar 197

C. Prezentarea rezulatelor activităților de teren 200

C.1. Rezultatele activităților de teren 204

C.2. Activități de monitorizare: 210

C.3. Descrierea sumară a mediului natural din aria planului 220

C.3.1. Descrierea sumară a mediului natural din aria planului 220

A. Geomorfologie 220

B. Elemente de hidrologie 222

C. Elemente climatice 222

D. Aspecte privind schimbările climatice observate 224

C.3.2. Factorii biotici 225

C.3.3. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate 226

C.4. METODOLOGII DE MONITORIZARE 230

C.4.1. Monitorizarea nevertebratelor prin metoda transectelor 230

C.4.2. Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile prin metoda transectelor 230

C.4.3. Monitorizarea păsărilor prin metoda transectelor 231

C.4.4. Monitorizarea mamiferelor prin metoda transectelor 232

C.4.5. Metoda punctelor fixe de monitorizare 233

D. Analiza presiunilor și amenințărilor 234

D.1. Presiuni si amenințări identificate în cursul lucrărilor de monitorizare 234

D.2. Aspecte generale privind schimbările climatice 248

E. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. HÂRLĂU ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR 252

E. 1. Descrierea metodologiei de evaluare a impactului 255

E.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ in siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului 261

E.2.1. Identificarea impactului lucrărilor silvice propuse de amenajamentul O.S. Hârlău 261

E.2.2. Descrierea impactului potențial al lucrărilor silviculturale propuse de amenajamentului silvic și care se suprapun cu ANPIC 264

E.3. Evaluarea semnificației impactului 442

F. Măsuri de reducere a impactului 444

F.1. Măsuri generale și recomandări de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar 444

F.2. Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar 448

F.2.1. Măsuri de prevenire/reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar 458

F.2.2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, nevertebrate, amfibieni și reptile 458

F.2.3. Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Hârlău 459

F.2.4. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile din cadrul O.S. HÂRLĂU 459

F.2.5. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse 462

F.3. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului 463

F.4. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar 467

F.5. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute 471

G. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE 472

G.1. ETAPELE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ 472

G.2. METODE DE INVENTARIERE ŞI MONITORIZARE 474

G.2.1. Metode de inventariere și monitorizare a avifaunei 474

G.2.2.Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de mamifere 476

G.2.3. Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile 476

G.2.4. Inventariere și monitorizare nevertebratelor 477

G.2.5. Inventarierea și monitorizarea habitatelor și speciilor de plante 477

H. CONCLUZII 479

Analiza comparativa a alternativelor 481

Sinteza concluziilor studiului de evaluare adecvata 484

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată 486

I. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect 487

I.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor 487

I.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu 488

I.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri 489

I.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000" 492

I.5. Acronime 493

BIBLIOGRAFIE 494

ANEXE 495

VOLUM I 495

ANEXA 1 - Coordonate STEREO 70 ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. HÂRLĂU 495

Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. HÂRLĂU 495

Anexa 3 – "Anexa 3C din Ordinul 1682/2023" 495

Anexa 4 – ADRESE CORESPONDENTA OS HARLAU 495

Anexa 5 - Fotografii 495

Anexa 6 - Atestat profesional, Curriculum vitae 495

VOLUM II -PIESE DESENATE 495

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării

A.1.1. Denumirea planului

Denumirea planului supus aprobării este: ***"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP-Romsilva, prin ocolul silvic Hârlău, Direcția silvică Iași"***, propus a fi implementat în ***U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești,*** jud. Iași și jud Botoșani.

Titular plan: **Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția Silvică Iași,** cu sediul în Strada Gheorghe Asachi nr.2, Localitatea: IASI, Județul: IASI, Tel: +40-0232-244680 ; Fax:+40-0232-244631, email: office@iasi.rosilva.ro ; web: iasi.rosilva.ro

Elaborator al Studiului de evaluare adecvată:

1. ***INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**, certificat de acreditare **Seria RGX nr. 057 / 24.10.2024**, Tipuri de Studii /Domenii **RM-1, EA**, sediul în Bvd. Eroilor, Nr. 128, Voluntari, județul Ilfov, cod poștal 077190, Telefon/Fax 021-3503238/021-3503240, icas@icas.ro;*

2. *_ _ – Expert Evaluator Principal de Mediu – nivel principal, certificat de acreditare Seria **RGX nr. 464 / 09.02.2023**, Tipuri de Studii /Domenii **RM-1, EA**, telefon 0724063489, email mujdeipetrică@yahoo.com.*

Perioada întocmirii documentației: ***17.01.2024 - 01.11.2025;***

Elaborat conform ORD nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si O.M 1679/2023 pentru aprobarea Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes.

A.1.2. Scopul și obiectivele planului

Amenajamentul* fondului forestier proprietate publică a statului administrat de *Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin ***Ocolul Silvic Hârlău*** a fost întocmit în perioada 2024-2025, pentru o suprafață totală de ***8155.70ha***, constituită din patru unități de producție/protecție și a parcurs toate etapele conform procedurilor și normelor tehnice.

Documentele principale care stau la baza avizării și aprobării amenajamentului sunt următoarele:

- ✓ ***Tema de proiectare*** *nr. 375-378/18.01.2024*
- ✓ *Procesul verbal al **Conferinței I de amenajare** nr. 893 / 18.01.2024;*
- ✓ *Procesul verbal de **recepție finală a lucrărilor de teren** nr. 17846/11.12.2024;*
- ✓ *Procesul verbal al **Conferinței a II-a de amenajare** nr. 399 din 26.03.2025.*

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Hârlău, Direcția Silvică Iași ***intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea sau, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).***

*Conform **Legii nr. 331/2024-Codul silvic**,* amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic,

fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Scopul principal al planului, respectiv a amenajamentului ***O.S. Hârlău*** din cadrul ***Direcției Silvice Iași*** este de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) ***principiul continuității și permanenței pădurilor,*** care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

b) ***principiul eficacității funcționale***, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

c) ***principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității***, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) ***principiul economic***, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul O.S. Hârlău *(tabelul 1)*.

Tabel 1 *- Obiective social-economice și ecologice*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
1.	Protecția apelor, funcții predominant hidrologice	- protecția arboretelor situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (Lacul Pârcovaci);
2.	*Protecția terenurilor și a solurilor*	- protecția terenurilor cu pantă mare contra eroziunilor și alunecări; - protecția terenurilor cu fenomene de înmlăștinare permanentă; - ameliorarea terenurilor degradate, combaterea/limitarea fenomenului de alunecare, protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
3.	*Servicii sociale*	- protecția arboretelor esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Schitul Lacuri);
4.	*Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită*	*- Conservarea/refacerea biodiversității și habitatelor din rețeaua ecologică Natura 2000, ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău, ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut, ROSPA0042 – Elești Jijiei și Miletinului ROSPA 0109 – Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei* *- Protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate*
5	*Servicii speciale pentru conservare și ocrotirea biodiversității*	- Conservarea ariilor naturale protejate de interes național rezervația naturală 2.537 „Făgetul Secular Humosu", rezervația naturală 2.558 - Acumularea Pârcovaci și aria naturală protejată RORMS0020 „Zona umedă Jijia"

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
6.	*Produse lemnoase*	*- producerea de arbori groși pentru cherestea ;* *- producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.*
7.	*Produse accesorii*	*- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc*

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele reguli:

- *urmărirea regenerării naturale a arboretelor care au asemenea proprietăți;*
- *realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;*
- *planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității astfel încât să rezulte un mozaic de habitate aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;*
- *promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;*
- *luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;*
- *ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;*
- *gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;*
- *recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;*
- *aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.*

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic

Generalități privind amenajamentele silvice

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietăți pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 331/2024 - Codul Silvic al României, amenajamentul silvic reprezintă *„studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic**"*, iar amenajarea pădurilor este *„ansamblul de preocupări și măsuri menite* să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice**, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 331/2024). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Din punct de vedere structural, amenajamentul cuprinde mai multe părți:

- ✓ ***PARTEA I - MEMORIUL TEHNIC;***
- ✓ ***PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT;***
- ✓ ***PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;***
- ✓ ***PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;***

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare, la organizarea administrativ teritorială a fondului forestier, la gospodărirea din trecut și efectele acesteia asupra pădurii, la condițiile staționale și de vegetație, mărimea și structura fondului forestier, la adoptarea structurilor optime și a măsurilor pentru realizarea acestora etc. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și adoptarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă, așa cum arată și numele, lucrările necesare gospodăririi pădurilor în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani sau 5 ani, în funcție de perioada de valabilitate a amenajamentului. Planurile se referă la tratamentele propuse, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de regenerare și îngrijire a culturilor, precum și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **descrierea parcelară.** Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, precum și lucrările care s-au făcut în perioada precedent. Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Aplicarea amenajamentului conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietăți și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal/cincinal.

Prin urmare, **Amenajamentul silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului** administrat de Ocolul Silvic Hârlău, Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, din cadrul ***Direcției Silvice Iași*** este un **studiu de bază**, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

Perioada de valabilitate a *"Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Hârlău, Direcția Silvică Iași"*, este de *la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea sau, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).*

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- ✓ *studiul stațiunii și al vegetației forestiere;*
- ✓ *stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;*
- ✓ *stabilirea țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;*
- ✓ *stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;*

➢ ***Cuprinsul amenajamentului este următorul:***

✓ ***PARTEA I - MEMORIUL TEHNIC;***

- *Situația teritorial – administrativă;*
- *Organizarea teritoriului;*
- *Gospodărirea din trecut a pădurilor;*
- *Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;*
- *Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;*
- *Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;*
- *Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier;*
- *Protecția fondului forestier;*
- *Conservarea biodiversității;*
- *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;*
- *Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;*
- *Diverse;*

✓ ***PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT;***

- *Planuri de recoltare și cultură;*
- *Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;*
- *Prognoza dezvoltării fondului forestier;*

✓ ***PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;***

- *Evidențe de caracterizare a fondului forestier ;*

✓ ***PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;***

- *Evidențe privind aplicarea amenajamentului;*

A.1.4. Localizarea planului

a. Localizarea administrativ - teritorială

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin **Ocolul Silvic Hârlău**, este de ***8155.70 ha*** și este împărțită în 4 *unități de producție*:

- *U.P. I – "Cotnari" – 2047.10 ha;*
- *U.P. III – "Humosu" – 3299.19 ha;*
- *U.P. IV – "Deleni" - 1 748.68 ha;*
- *U.P. V – "Belcești" - 1 060.73 ha ;*

Din punct de vedere geografic ocolul silvic Hârlău este situat în nord-vestul județului Iași, la limita cu județul Botoșani, se încadrează în două unități de relief distincte: Podișului Sucevei și Câmpia Moldovei, cu caracteristici climatice, hidrografice și de vegetație specifice zonei de dealuri și coline din nord-estul țării.

Din punct de vedere administrativ, ocolul silvic Hârlău este în subordinea Direcției Silvice Iași din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor. Din punct de vedre al unităților administrativ teritoriale, ocolul silvic Hârlău se află pe teritoriul județului Iași în cea mai mare parte și pe teritoriul județului Botoșani o suprafață redusă (21.12 ha).

Teritoriul Ocolului silvic Hârlău are următoarele vecinătăți și limite prezentate în *tabelul 2.*

***Tabel 2** - Vecinătăți și limite*

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Flămânzi O.S. Trușești O.S. Botoșani	naturală artificială	Culmea Hârlău, Culmea Dealu Mare, Culmea Șurii, Culmea Bahlui D.N. 28B Hârlău – Frumușica	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de proprietatea publică a statului de cel privat.
Est	O.S. Iași	artificială	Calea ferată Iași – Dorohoi	
Sud	O.S. Podu Iloaiei	artificială artificială	D.J. 28A Pașcani – Iași D.C. 117 Războieni – Ulmi	
Vest	O.S. M. Eminescu O.S. Pașcani	artificială naturală	Drumul Dolhasca Dealul Crâșmarilor Dealul Căldărușa Culmea Bahlui	

Suprafața *ocolului silvic Hârlău* este de ***8155.70 ha*** și face parte din unitățile administrativ - teritoriale prezentate în tabelul următor.

***Tabel 3**- Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale*

Teritoriul administrativ cadastral (orașe, comune)	Județul	Repartiția suprafețelor pe U.P./ (ocol)									
		UP I -"Cotnari"		UP III – "Humosu"		UP IV –"Deleni"		UP V -"Belcești"		TOTAL O.S.	
		U.A.	ha	U.A.	ha	U.A.	ha	U.A.	ha	ha	%
Bălș	Iași							1%, 2%	1.96	***1.96***	-
Belcești								6%,13-18,45,46,55-59	207.87	***207.87***	***3***
Ceplenița		77-87 ,151,163,164	212.52	-	-	-	-	7,10,11,60-62	60.04	***272.56***	***3***
Coarnele Caprei								23%, 24-26	111.9	***111.90***	***2***
Cotnari		9,12-41,44-47,48%,49%,50%,74,138, 139, 170M, 171M,173D	1239.69	-	-	-	-	1%, 2% 3, 4, 6%, 8, 9	100.55	***1340.24***	***16***
Deleni		-	-	1-5, 6%, 7-13, 14%, 15-22, 23%, 24, 25, 26%, 27%, 28-76, 77%, 78-93, 94%, 95-100, 101%, 102%, 103-112, 113%, 114, 115, 116%, 216%, 217, 233-237, 243, 246-249, 292-299, 300%, 301-309, 310%, 311-320	3292.74	4,9, 10-23,24%,28,32%,33%, 46, 47, 48%, 49-5354%, 55-88, 91, 92,93%, 94-110, 111%, 112, 113, 118, 119%	1710.86	12,43	30.41	***5034.01***	***62***
Fântânele								23%, 27, 28%, 29,31%, 32, 47	102.27	***102.27***	***1***
Focuri								19-22, 48,49, 52, 53, 72-80	188.31	***188.31***	***2***
Gropnița								28%, 31%, 37-40,50,51,65,66, 68, 69,70	150.48	***150.48***	***2***
Hârlău		211-214,217-219, 221, 223-235	168.22	216%	1.70	1,93%,111%,119%	20.51	81	0.19	***190.62***	***2***
Plugari								33-35	54.69	***54.69***	***1***
Sirețel		48%,49%,50%	2.15	6%, 14%, 300%, 310%	0.94	-	-	-	-	***3.09***	***0***
Scobinți		88,90,102,111-126, 140-148, 151-162	424.52	-	-	-	-	-	-	***424.52***	***5***
Șipote		-	-	-	-	-	-	33%, 35%, 36, 41, 42, 71	52.06	***52.06***	***1***
Total județul Iași			**2047.10**	-	**3295.38**	-	**1731.37**	-	**1060.73**	**8134.58**	**100**
Frumușica	Botoșani	-	-	77%, 94%, 101%, 102%, 113%, 116%	1.33	24%,32%,33%,48%,54%,119%	17.31	-	-	*18.64*	-
Tudora		-	-	23%, 26%, 27%	2.48	-	-	-	-	*2.48*	-
Total județul Botoșani			-	-	**3.81**	-	**17.31**	-	-	***21.12***	-
Total general O.S. Hârlău			**2047.10**	-	**3299.19**	-	**1748.68**	-	**1060.73**	**8155.70**	-

Fondul forestier administrat de către *Ocolul silvic Hârlău* este situat în cea mai mare parte pe teritoriul *județului Iași* (99,74%)și doar 21,12 ha pe teritoriul *județului Botoșani* (0,26%).

Majoritatea suprafeței este distribuită pe teritoriul comunei Deleni (62%) și 16% pe teritoriul comunei Cotnari, ambele localități pe teritoriul județului Iași.

Amenajamentul studiat este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (Pulkovo_1942_Adj_58).

b. Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70

În ***„ANEXA 1"*** sunt prezentate coordonatele Stereo 70 pentru suprafața fondului forestier proprietate publică a statului aparținând ***O.S. Hârlău.***

Amenajamentul pentru fondul forestier administrat de către Ocolul silvic Hârlău, este însoțit de *hărți în format electronic*, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (Pulkovo_1942_Adj_58).

Pe format electronic (CD) este atașat fișierul ***shp.*** al fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul ***OS Hârlău***. Datele incluse în fișierul *shp.* sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din unitatea de producție.

Informațiile grafice anexate studiului sub formă de *fișier shp.*, au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

A.1.5. Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate pe U.P. și parcele

Identificarea ANPIC potențial afectate de lucrările silvotehnice propuse de amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul ***O.S. Hârlău***, s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevăzute în ***Anexa 6A din OMMAP 1682/2023***:

a) intersecție;
b) învecinare (zona de influență);
c) mobilitatea speciilor;
d) conectivitate ecologică.

În urma analizei realizate în raport cu lucrările propuse prin amenajament, a rezultat că *ariile naturale protejate Natura 2000* potențial afectate de "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de *Regia Națională a Pădurilor-Romsilva* prin ***Ocolul Silvic Hârlău"***, sunt următoarele:

1. *ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău"*
2. *ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut"*
3. *ROSPA0042 – "Elețeiele Jijiei și Miletinului"*
4. *ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești"*
5. *ROSPA0116 – "Dorohoi -Șaua Bucecei"*

Suprafața fondului forestier de stat administrat de *ocolul silvic "Hârlău"* conform *Rețelei ecologice europene Natura 2000*, se suprapune sau sunt în zona de influență cu arii naturale protejate astfel:

- U.P. I - *Cotnari* se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară ***ROSCI0076*** -*"Dealul Mare – Hârlău"*
- U.P. III - *Humosu* se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ***ROSCI0076*** -*"Dealul Mare – Hârlău"*, iar în suprafața de suprapunere este inclusă și rezervația naturală ***2.537*** – *"Făgetul Secular Humosu"*. De asemenea *unitatea de producție III Humosu se află parțial în zona de influență* fiind limitrofă în partea nord vestică cu aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0116*** - *Dorohoi-Șaua Bucecei:*

- U.P. IV - *Deleni* se suprapune în procent de 98% cu situl de importanță comunitară ***ROSCI0076*** - "Dealul Mare - Hârlău". În zona sudică a UP IV Deleni drumul forestier axial 118DD, este limitrof cu rezervația naturală ***2.558.*** - *Acumularea Pârcovaci;*
- U.P. V - *Belcești* se suprapune parțial cu ariile de protecție specială avifaunistice ***ROSPA0109*** - *Acumulările Belcești* și ***ROSPA0042*** - *Elești Jijiei și Miletinului* și situl de importanță a comunitară ***ROSCI0222*** - *Sărăturile Jijia Inferioară-Prut*. De asemenea unitatea de producție UP V Belcești în zona de suprapunere cu situl *ROSPA0042* - *Elești Jijiei și Miletinului, se suprapune identic și cu aria naturală protejată* ***RORMS0020*** - *„Zona umedă Jijia".*

În *tabelul 4* sunt prezentate, pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din cadrul *O.S. Hârlău* care se suprapun cu suprafața unor arii naturale protejate de interes comunitar.

Tabel 4 - *Suprafețe suprapuse cu arii naturale protejate*

Nr. crt.	Arie protejată	Județ	U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a U.P./O.S.	% din suprafața totală a sitului Natura 2000
1.	***ROSCI0076*** – "Dealul Mare – Hârlău"	Iași	***I - Cotnari***	217, 221, 223-235	145.58	7	1
		Iași Botoșani	***III - Humosu***	1-116, 216-217, 233-237, 243, 246-249, 292-320	3299.19	100	13
		Iași Botoșani	***IV- Deleni***	4, 9-24, 28, 32-33, 46-88, 91-109, 118D,119D	1711.68	98	7
		Total ROSCI0076 – *"Dealul Mare – Hârlău"*			**5156.45**	**63**	**21**
2.	**ROSCI0222** - Sărăturile Jijia Inferioară-Prut	*Iași*	***V- Belcești***	37-40	94.65	9	1
		Total ROSCI0222 - *Sărăturile Jijia Inferioară-Prut*			**94.65**	**9**	1
3.	**ROSPA0042** – "Elești Jijiei și Miletinului"	Iași	***V - Belcești***	37-40, 48, 50-51, 65-66, 68, 70, 78%, 80	145.24	14	1
		Total - **ROSPA0042** – "Elești Jijiei și Miletinului"			**145.24**	14	1
4.	**ROSPA 0109** – "Acumulările Belcești"	Iași	***V - Belcești***	6, 13-14, 55	97.92	9	5
		Total- ***ROSPA 0109*** – *"Acumulările Belcești"*			**97.92**	**9**	**5**
Total situri Natura 2000 - O.S. Hârlău					**5399.61**	**66**	-

Analiza identificării A.N.P.I.C. potențial afectată de lucrările silviculturale cuprinse în AS al O.S. Hârlău s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale (GIS).

Menționăm faptul că situl ***ROSPA0116*** - *Dorohoi- Șaua Bucecei* nu se suprapune fizic cu teritoriu fondului forestier de stat administrat de O.S. Hârlău, acesta aflându-se în zona de influență din parte de nord vest a UP III Humosu, parcelele limitrofe cu situl ROSPA0116 fiind 14, 17, 19, 21-23, 26,27, această zonă fiind comună de suprapunere cu situl de importanță comunitară ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău".

Situl **ROSCI0222** - *Sărăturile Jijia Inferioară-Prut* în zona de suprapunere cu fondul forestier de stat din cadrul ***U.P. V – Belcești*** parcelele 37-40, se suprapune și cu situl de importanță avifaunistică **ROSPA0042** – "Elești Jijiei și Miletinului.

În *tabelul 5* sunt prezentate, pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din cadrul O.S. Hârlău care se suprapun cu suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel 5- Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului pe categorii de folosință forestieră incluse în situri Natura 2000

Nr. crt.	Arie protejată	Județ	U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)			
					Pădure	Clasă de regenerare	Alte folosințe*	Total
1.	***ROSCI0076*** – "Dealul Mare – Hârlău"	Iași	I - Cotnari	217, 221, 223-235	142.54	0.10	2.94	145.58
		Iași Botoșani	III - Humosu	1-116, 216-217, 233-237, 243, 246-249, 292-320	3264.61	-	34.58	3299.19
		Iași Botoșani	IV- *Deleni*	4, 9-24, 28, 32-33, 46-88, 91-109, 118D,119D	1686.91	0.18	24.59	1711.68
		Total ROSCI0076 – *"Dealul Mare – Hârlău"*			**5094.06**	**0.28**	**62.11**	**5156.45**
2.	**ROSCI0222** - Sărăturile Jijia Inferioară-Prut	*Iași*	*V-*	37-40	93.81	-	0.84	94.65
		Total ROSCI0222 *- Sărăturile Jijia Inferioară-Prut*			**93.81**	**-**	**0.84**	**94.65**
3.	**ROSPA0042** – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului"	Iași	*V - Belcești*	37-40, 48, 50-51, 65-66, 68, 70, 78%, 80	142.95	0.50	1.79	145.24
		Total - **ROSPA0042** – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului"			**142.95**	**0.50**	**1.79**	**145.24**
4.	**ROSPA 0109** – "Acumulările Belcești"	Iași	*V - Belcești*	6, 13-14, 55	97.92	-	-	97.92
		Total- ***ROSPA 0109*** – *"Acumulările Belcești"*			**97.92**	**-**	**-**	**97.92**
Total situri Natura 2000 - O.S. Hârlău					**5334.93**	**0.78**	**63.90**	**5399.61**

Tabel 6 *- Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului pe categorii de folosință forestieră incluse în rezervații naturale*

U.P.	Rezervații naturale	Parcele/u.a	Suprafața (ha)			
			Pădure	Clasă de regenerare	Alte folosințe*	Total
III - Humosu	**2.537 – "Făgetul Secular Humosu"** (RONPA0054)	62, 64	81.87	-	-	**81.87**
V - Belcești	**RORMS0020 „Zona umedă Jijia"**	37-40, 48, 50-51, 65-66, 68, 70, 78%, 80	142.95	0.50	1.79	**145.24**
TOTAL Rezervații naturale O.S. Hârlău			**224.82**	**0.50**	**1.79**	**227.11**

„Alte folosințe" reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, construcții, depozite intermediare, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului, ocupații sau litigii etc.).

Amplasamentul, în fondul forestier a O.S. Hârlău, a siturilor de importanță comunitară pe categorii de folosință, este prezentată detaliat în tabelele următoare:

Tabel 7**- Amplasamentul în fondul forestier de stat **UP I - Cotnari**, a sitului de importanță comunitară **ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	I	217A-B, 221A-H, 223A-C, 224A-C, 225, 226A-L, 227A-C, 228, 229, 230A-C, 231A-C, 232A-C, 233A-D, 234A-E și 235A-F	
	Total păduri		**142.64**
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	221A, 221C, 222V și 223A.	
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	**0.80**
Terenuri neproductive	I	221N1, 221N2	0.84
Ocupații și litigii	I	217M	1.30
T O T A L UP I – Cotnari - ROSCI0335 „Pădurea Dobrina -Huși"			**145.58**

Tabel 8**- Amplasamentul în fondul forestier de stat **UP III - Humosu**, a sitului de importanță comunitară **ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	III	1A-J, 2A-R, 3A-C, 4, 5A, 6A-C, 7A-B, 8A-B, 9A-B, 10A-B, 11A-Z, BB, EE, GG, HH, II, 12A-B, 13A, 14A-B, 15, 16, 17A, 18, 19A-E, 20A-B, 21A-C, 22A-E, 23, 24A-B, 25, 26, 27A-B, 28A-D, 29, 30A-B, 31A-B, 32, 33, 34A-B, 35-37, 38A-I, 39A-G, 40A-B, 41, 42A-L, 43A-B, 44A-C, 45A-B, 46A-B, 47, 48, 49A-C, 50A-B, 51A-B, 52, 53A, 54A-B, 55, 56A, 57, 58A-B, 59A-D, 60A-B, 61-68, 69A-C, 70A-B, 71-74, 75A-B, 76A-C, 77A-C, 78A-B, 79A-C, 80A-B, 81A-D, 82, 83A-B, 84A-B, 85A-C, 86A-B, 87A-B, 88A-C, 89A-C, 90A-F, 91A-C, 92A-E, 93A-G, 94A-L, 95A-B, 96A-B, 97, 98A-D, 99, 100A-C, 101A-C, 102A-F, 103A-F, 104A-D, 105A-F, 106A-E, 107A-G, 108A-D, 109A-B, 110A-H, 111A-C, 112A-M, 113A-I, 114A-C, 115A-D, 116A-E, 216A-E, 217A-C, 233A-C, 234A-B, 235A-B, 236A-L, 237A-F, 243, 246A-B, 247A-C, 248A-J, 249A-D, 292A-H, 293A-C, 294A-C, 295A-E, 296, 297A-C, 298A-B, 299A-F, 300A-E, 301A-E, 302A-F, 303A-G, 304A-G, 305A-F, 306A-B, 307A-B, 308, 309A, 310A-G.	3264.61
	Total păduri		**3264.61**
Terenuri afectate gospodăririi silvice	III	27V, 31V, 46V, 56V, 81V, 86V, 106V1, 106V2, 115V, 234V1, 234V2, 305V1, 305V2, 309V, 311D,312D,313D, 314D, 315D, 316D, 317D, 318D, 319D, 320D, 1C, 3C1, 3C2, 5C, 13C1, 13C2, 17C, 27C, 53C, 106C1, 106C2, 106C3, 112C, 233C, 302C, 1A, 3A, 53A, 106A, 112A, 113A, 233A1, 233A2, 234A	31.91
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	**31.91**
Terenuri neproductive	III	1N, 2N, 17N, 27N, 28N, 30N, 85N, 86N, 112N, 216N, 295N, 302N	2.50
Ocupații și litigii	III	106F, 113F, 301M	0.17
T O T A L UP III – Humosu - ROSCI0076 „Dealul Mare- Hârlău"			**3299.19**

Tabel 9** – Amplasamentul în fondul forestier de stat din **UP IV- Deleni** a sitului de importanță comunitară **ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	**IV**	9,10,11A-B,12A-B,13,14A-B,15,16A-B,17A-D,18A-C,19A-D,20A-B,21A-D,22A-B,23A-C,24A-C,28A-B,32A-C,33,46A-B,47A,48A-D,49A-B,50A-B,51A-B,52,53,54,55,56A-B,57A,58,59A-B,60,61, 62, 63A-B, 64,65A-N,66A-B,67A-E,68A-D,69A-L,70,71A-N,72A-D,73,74A-B,75A-C,76A-C,77A-J,78,79A-B,80A-B,81,82,83,84A,85A-B,86,87,88,91A-B,92A-B,96A-C,94,95,96,97,98,99A-C,100,101,102A-G,103A-F,104,105A,106,107A-B,108A-B,109,	
		Total păduri	**1687.09**
Terenuri afectate gospodăririi silvice	**IV**	4A, 4C,24V, 32A, 32C, 47A, 47C, 48V, 49C, 56C, 77C, 79C, 84C, 105C, 107V, 108A, 108C, 118D, 119D	
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	**16.29**
Terenuri neproductive	**IV**	48N, 57N	1.52
Ocupații și litigii	**IV**	46M, 93M1, 93M2	6.78
T O T A L UP IV- Deleni ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău"			**1711.68**

Tabel 10** - Amplasamentul, în fondul forestier de stat din UP V- Belcești, a sitului de importanță comunitară **ROSCI0222 „Sărăturile Jijia Inferioară - Prut"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	V	37 A-M, 38 A-F, 39 A-F, 40A-H	
		Total păduri	**93.81**
Terenuri neproductive	V	38NN	
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	**0.84**
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	Nu sunt	-
Ocupații și litigii	V	Nu sunt	-
T O T A L UP V- Belcești - ROSCI0222 "Sărăturile Jijia Inferioară - Prut"			**94.65**

Tabel 11** - Amplasamentul în fondul forestier de stat din **UP V- Belcești**, a sitului de importanță comunitară **ROSPA0042 „Elesteiele Jijiei și Miletinului"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	V	37 A-M, 38 A-F, 39 A-F, 40A-H, 48, 50, 51, 65A-B, 66A-B, 68A-L, 70, 80A-C	
		Total păduri	**143.45**
Terenuri neproductive	V	38NN, 78NN	
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	**1.79**
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	Nu sunt	-
Ocupații și litigii	V	Nu sunt	-
T O T A L		**ROSPA0042 - „Elesteiele Jijiei și Miletinului"**	**145.24**

Tabel 12** - Amplasamentul în fondul forestier de stat din **UP V- Belcești**, a sitului de importanță comunitară **ROSPA0109 „Acumulările Belcești"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	V	6A-J, 13A-H, 14A-C, 55	
	Total păduri		**97.92**
Terenuri neproductive	V	Nu sunt	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	Nu sunt	-
Ocupații și litigii	V	Nu sunt	-
T O T A L		**ROSPA0109 „Acumulările Belcești"**	**97.92**

Tabel 13** - Amplasamentul, în fondul forestier de stat din **UP V- Belcești**, a sitului de importanță comunitară **RORMS0020 „Zona umedă Jijia"

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	V	37 A-M, 38 A-F, 39 A-F, 40A-H, 48, 50, 51, 65A-B, 66A-B, 68A-L, 70, 80A-C	
	Total păduri		**143.45**
Terenuri neproductive	V	38NN, 78NN	
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	**1.79**
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	Nu sunt	-
Ocupații și litigii	V	Nu sunt	-
T O T A L		**RORMS0020 „Zona umedă Jijia"**	**145.24**

„Alte folosințe" reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, construcții, depozite intermediare, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului etc.).

A.1.6. Justificarea necesității planului

Ocolul Silvic Hârlău, parte a Direcției Silvice Iași, administrează o suprafață semnificativă de fond forestier care se suprapune cu situri Natura 2000: ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului", ROSPA0109 – "Acumulările Belcești", și arii naturale de interes național și internațional, 2.537 – "Făgetul Secular Humosu" și RORMS0020 „Zona umedă Jijia".

Necesitatea implementării planului, respectiv amenajamentului silvic pentru fondul forestier de stat administrat de Ocolul Silvic Hârlău are la bază mai multe considerente, atât de natură economică și socială, cât și de ordin silvicultural și legal.

Din punct de vedere *economic și social*, amenajamentul silvic al O.S. Hârlău stabilește un cadru tehnic pentru recoltarea lemnului, o resursă economică importantă pentru regiune. Acesta reglementează volumele de lemn ce pot fi extrase, asigurând în același timp regenerarea pădurii și menținerea pe termen lung a potențialului productiv. De asemenea lemnul recoltat din pădurile administrate de Ocolul Silvic Hârlău alimentează industria de prelucrare a lemnului din zonă, contribuind la economia locală. Sectorul forestier este o ramura importantă a economiei locale, iar lucrările propuse și reglementate prin amenajamentul silvic, de la plantare și întreținere, la exploatare și transport, generează locuri de muncă și venituri pentru comunitățile locale.

Din punct de vedere *silvicultural și al protecție mediului înconjurător*, amenajamentul prevede măsuri pentru regenerarea pădurilor, prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor,

precum și pentru menținerea unei structuri echilibrate a arboretelor. Se acordă o atenție deosebită fenomenelor de uscare a cvercineelor (gorun și stejar) și fagului, probleme semnalate în zonă.

Adaptarea la schimbările climatice: amenajamentul, include măsuri de adaptare la schimbările climatice, cum ar fi promovarea speciilor de foioase mai rezistente, promovarea tratamentelor cu perioade lungi de regenerare (20-30 de ani), respectiv promovarea regenerării naturale în detrimentul plantațiilor artificiale.

Conform ***Codului silvic*** (*Legea 331/2024, publicat în Monitorul Oficial nr. 7 din 9 ianuarie 2025)* Amenajamentul silvic rămâne piesa centrală a planificării forestiere, fiind definit ca *ansamblul de norme tehnice, economice și juridice de gestionare durabilă a fondului forestier național (FFN).* Acesta se elaborează pe unități de producție și/sau protecție, pentru o perioadă determinată, și ***este obligatoriu*** pentru toți proprietarii de păduri. Scopul său principal este de a asigura continuitatea ecosistemului forestier, eficacitatea funcțională (de protecție, producție și socială), conservarea biodiversității și, în același timp, o gestionare economică rațională.

Codul Silvic - Legea 331/2024 întărește rolul amenajamentului silvic ca instrument strategic de management, centralizând procesul de aprobare pentru a crește responsabilitatea. Aplicarea sa strictă, este esențială pentru gestionarea durabilă a pădurilor României și combaterea tăierilor ilegale.

„Amenajamentul ocolului silvic Hârlău" include prevederi precum:

- ***Armonizarea cu obiectivele de conservare:*** *Măsurile de management forestier trebuie să fie aliniate cu cerințele de protecție a speciilor și habitatelor din situl Natura 2000;*
- ***Promovarea biodiversității:*** *Încurajarea regenerării naturale, menținerea arborilor bătrâni și a lemnului mort în pădure, și conservarea zonelor umede și a habitatelor marginale sunt esențiale;*
- ***Managementul durabil al pajiștilor:*** *Reglementarea pășunatului și a cositului pentru a proteja speciile care trăiesc în aceste habitate;*
- ***Certificare forestieră:*** *Managementul forestier certificat (de exemplu, FSC - Forest Stewardship Council) este menționat ca având un rol important în menținerea habitatelor forestiere propice pentru păsări și speciile de animale protejate.*

Implementarea planului *„Amenajamentul ocolului silvic Hârlău"* este o necesitate legală, economică și ecologică. Justificarea sa fundamentală stă în nevoia de a asigura un management forestier durabil, care să permită valorificarea resurselor lemnoase și să susțină comunitățile locale, garantând în același timp sănătatea și continuitatea pădurilor.

Cu toate acestea, în contextul suprapunerii cu situri Natura 2000, acest plan nu poate fi privit doar ca un instrument de planificare a producției. El devine un mecanism esențial pentru **integrarea conservării biodiversității în practicile silvice curente**. Necesitatea sa este, așadar, dublă: pe de o parte, asigurarea unei exploatări raționale a pădurii, iar pe de altă parte, îndeplinirea obligațiilor legale și morale de a proteja un patrimoniu natural de importanță europeană.

În concluzie, succesul și justificarea pe termen lung a „Amenajamentului ocolului silvic Hârlău" depind de capacitatea acestuia de a reconcilia interesele economice cu cerințele de conservare, transformând managementul forestier într-un model de conviețuire armonioasă între om și natură, așa cum este prevăzut în viziunea de management a ariilor naturale protejate.

A.1.7. Descrierea planului

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe teritoriul ***Ocolului Silvic Hârlău*** stabilită prin ședința de preavizare a soluțiilor tehnice conform procesului verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 399 din 26.03.2025 este de **8155.70 ha** și este împărțită în ***4 unități de producție și protecție***:

- *U.P. I – "Cotnari" – 2047.10 ha;*
- *U.P. III – "Humosu" – 3299.19 ha;*
- *U.P. IV – "Deleni" - 1 748.68 ha;*
- *U.P. V – "Belcești" - 1 060.73 ha ;*

Total O.S. Hârlău: 8155.70 ha

Prin *lucrările silviculturale propuse prin amenajamentul* Ocolului Silvic Hârlău nu se implementează proiecte din *anexele 1 și 2 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*.

2. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Hârlău este următoarea:

Din punct de vedere geografic ocolul silvic Hârlău este situat în nord-vestul județului Iași, la limita cu județul Botoșani, se încadrează în două unități de relief distincte: Podișului Sucevei și Câmpia Moldovei, cu caracteristici climatice, hidrografice și de vegetație specifice zonei de dealuri și coline din nord-estul țării.

Teritoriul administrat de Ocolul Silvic Hârlău se suprapune în mare parte peste două subunități ale *Podișului Moldovei*:

- ***Podișul Sucevei - Dealul Mare:*** *Partea sudică a acestui podiș, cunoscută și sub numele de "Dealul Mare al Hârlăului", domină peisajul. Este caracterizat prin culmi deluroase alungite, cu altitudini ce variază între 300 și 500 de metri, atingând un maxim de **587 de metri** în Dealul Mare. Aceste dealuri sunt fragmentate de o rețea de văi și au versanți cu înclinații diferite, adesea afectați de procese de alunecări de teren.*
- ***Câmpia Moldovei (Câmpia Jijiei):*** *Spre est și sud-est, relieful coboară în altitudine, făcând tranziția către Câmpia Moldovei. Această zonă este caracterizată de un relief mai jos, colinar, cu văi largi și interfluvii netede, unde pădurile apar ca insule (trupe masive) în mijlocul terenurilor agricole.*

Contactul dintre aceste două unități de relief creează o diversitate peisagistică notabilă, de la pădurile compacte de pe dealurile înalte la pajiștile și terenurile agricole de pe colinele joase.

Rețeaua hidrografică

Hidrografia zonei este tributară bazinului hidrografic al **râului Prut**. Principalele cursuri de apă care drenează teritoriul ocolului silvic Hârlău sunt:

- **Râul Bahlui** -izvorăște din apropiere, din zona comunei Tudora (județul Botoșani), și drenează partea sudică a teritoriului.
- **Râul Miletin** - traversează zona centrală, fiind un afluent important al Jijiei.
- **Pârâul Bahluiaș** - străbate o parte a teritoriului administrat.
- Numeroase alte pâraie și cursuri de apă cu debit variabil, care fragmentează relieful și alimentează rețeaua hidrografică principală.

De asemenea, în zonă există o serie de iazuri și heleșteie, de importanță locală pentru piscicultură și pentru menținerea biodiversității.

Caracteristici Climatice

Clima Ocolului Silvic Hârlău este de tip **temperat-continentală**, fiind puternic influențată de poziția sa în estul țării. Aceasta se caracterizează prin:

- *Ierni reci și geroase:* Marcate de influența maselor de aer rece din estul Europei (Crivățul), cu temperaturi care pot scădea frecvent sub -15°C și cu strat de zăpadă consistent.
- *Veri calde și secetoase:* Temperaturile depășesc adesea 30°C, iar precipitațiile sunt predominant sub formă de averse, uneori torențiale. Seceta este un fenomen frecvent în a doua parte a verii.
- *Amplitudini termice mari:* Se înregistrează diferențe semnificative de temperatură între iarnă și vară, dar și între zi și noapte.

- *Precipitații medii anuale:* Se situează în jurul valorii de 500-550 mm/an, fiind mai abundente în zonele de deal înalt și mai scăzute în zona de câmpie.

Aceste condiții climatice aspre, cu ierni geroase și veri secetoase, influențează direct compoziția vegetației forestiere.

Vegetația: Pădurile administrate de Ocolul Silvic Hârlău se încadrează în **etajul pădurilor de foioase**, fiind dominate de specii de **cvercinee** (stejar, gorun) și **fag**. Structura vegetației este următoarea:

- ✓ *Păduri de gorun (Quercus petraea),* adesea în amestec cu carpen (Carpinus betulus), tei (Tilia spp.), frasin (Fraxinus excelsior) și paltin de câmp (Acer platanoides). Acestea ocupă suprafețele cele mai extinse, în special pe platourile și versanții dealurilor.
- ✓ *Păduri de fag (Fagus sylvatica),* care apar în special pe culmile mai înalte și umbrite ale Dealului Mare, la limita nordică a arealului lor natural.
- ✓ *Șleauri (păduri de amestec) d*e deal, care reprezintă cele mai valoroase ecosisteme din punct de vedere al biodiversității, conținând un amestec bogat de specii de foioase.
- ✓ *Păduri de stejar pedunculat (Quercus robur),* în zonele mai joase, de câmpie, pe soluri mai fertile și umede.
- ✓ *Zăvoaie de plop și salcie* de-a lungul cursurilor de apă.

Fauna: Pădurile din zona ocolului silvic Hârlău adăpostesc o faună bogată și diversificată, specifică dealurilor subcarpatice ale Moldovei. Printre speciile cele mai importante se numără:

- ✓ Mamifere: Căprior (Capreolus capreolus), mistreț (Sus scrofa), vulpe (Vulpes vulpes), iepure de câmp (Lepus europaeus), bursuc (Meles meles), veveriță (Sciurus vulgaris) și, ocazional, cerb (Cervus elaphus).
- ✓ Păsări: O mare diversitate de specii, incluzând ciocănitori, muscari, cinteze, ulii, șoimi și diverse păsări cântătoare.
- ✓ Reptile și amfibieni: Șerpi, șopârle și diverse specii de broaște pot fi întâlnite în zonele umede și la liziera pădurilor.

În concluzie, Ocolul Silvic Hârlău gestionează un patrimoniu natural valoros, situat la intersecția unor unități de relief distincte, cu o biodiversitate specifică, adaptată condițiilor climatice temperat-continentale ale Podișului Moldovei.

3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER

a) *Terenuri acoperite cu pădure* - 7893.41ha;

b) *Terenuri de împădurit* – 0,78 ha;

c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 70.56 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

1. *linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului(V) – 13.52 ha;*
2. *drumuri forestiere(D) – 28.97 ha;*
3. *clădiri, curți și depozite permanente(C) – 9.15 ha;*
4. *pepiniere și plantații semincere(P) – 6.27 ha;*
5. *terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 12.65 ha;*

d) *Terenurile neproductive (N)* au suprafața de 157.82 ha;

e) *Terenurile ocupate temporar* din fondul forestier, au suprafața de 33.65 ha și sunt încadrate în categoria folosință temporară (F) - 0.35ha și ocupații și litigii (M) – 32.78 ha.

Ocolul Silvic Hârlău administrează suprafețe din următoarele arii naturale protejate:

1) *ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău"*, ce se suprapune parțial peste U.P. I Cotnari și U.P. IV Deleni și în totalitate peste U.P. III Humosu
2) *ROSPA0042 – "Elesteiele Jijiei și Miletinului"*, ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești;
3) *ROSCI0222 – "Sărăturile Jijia Inferioară – Prut"* , ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești;
4) *ROSPA0109 – „Acumulările Belcești"*, ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești
5) *RONPA0054 - "Făgetul Secular Humosu"* ce se suprapune parțial peste U.P. III Humosu;
6) RORMS0020 - „Zona umedă Jijia" , ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești;

4. ZONAREA FUNCȚIONALĂ :

În ***grupa I funcțională*** păduri cu funcții speciale de protecție s-a încadrat o suprafață de **5923.03ha** (*cca 75% din suprafața terenurilor acoperite cu pădure și de împădurit*) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- ***1.1B** - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (Lacul Pârcovaci) **(T III) - 55,56 ha;***
- ***1.2A** - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice **(TII) -165,75 ha;***
- ***1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate **(T II) - 704,66 ha;***
- ***1.2H** –Arborete situate pe terenuri alunecătoare **(T II) - 97,73 ha;***
- ***1.2I** – Arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă **(T II) - 6,83 ha;***
- ***1.4G** - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Schitul Lacuri) **(T II) - 30,47 ha;***
- ***1.5C** - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (specia Fagus silvatica, varietatea Moesica) **(T I) - 81,87 ha;***
- ***1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) **(T IV) - 4767,58 ha;***
- ***1.5R** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) **(T IV) - 7,04 ha;***
- ***1.5U** – Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate **(T II) - 5,54 ha***

➢ ***Grupa a II-a** – <u>Păduri cu funcții de producție și protecție</u> (cca 25%) - **1971,16 ha:***

- ***2.1C** – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 1781,19ha;*
- ***2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) - 189,97 ha.*

***Tabel 14** - Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale O.S. HÂRLĂU*

Grupa, subgrupa și categoria funcțională prioritară		Suprafața	
Cod	**Denumire**	**ha**	**%**
1.	**Păduri cu funcții speciale de protecție**	**5923.03**	**75**
1.1.	***Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice***	***55.56***	***1***
1.1.b	*Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (**T III**)*	***55.56***	***1***
1.2.	***Păduri cu funcții de protecție a terenurilor si solurilor:***		***12***
1.2.a.	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari ***(T.II)***	165.75	2
1.2.e	Plantații forestiere de pe terenuri degradate ***(T.II)***	704.66	9
1.2.h	Arborete situate pe terenuri alunecătoare **(T II)**	*97.73*	*1*
1.2.i.	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă **(T.II)**	*6.83*	-
1.4	**Păduri cu funcții de recreere**	***30.47***	-
1.4.g	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale **(T II)**	*30.47*	-
1.5	***Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită***	**4862.03**	***62***
1.5.c	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție **-(T I)** - 2.537 – "Făgetul Secular Humosu" (RONPA0554)	81.87	2
1.5.q	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (<u>*din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI*</u>) **(T IV)** 1)- *ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut*	4767.58	60

Grupa, subgrupa și categoria funcțională prioritară		Suprafața	
Cod	**Denumire**	**ha**	**%**
1.5.r	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) **(T IV)** *ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești*	7.04	-
1.5.u	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate **(T II)**	5.54	-
2.	**Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție**	**1971.16**	**25**
2.1	***Păduri cu funcții de producție a lemnului***	***1971.16***	***25***
2.1.c	Păduri destinate să producă lemn de cherestea ***(T.VI)***	1781.19	23
2.1.d	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn ***(T.VI)***	189.97	2
TOTAL O.S. HÂRLĂU		**7894.19**	**100**

Din întreaga suprafață a ocolului ocupată cu păduri și terenuri destinate împăduririi, **7894.19 ha,** 14% din total pădure au funcții strict de protecție (fond neproductiv), reprezentând păduri supuse regimului de ocrotire integrală (81,87 ha-1%) și păduri supuse regimului de conservare deosebită (1010.48 ha -13%).

Menționăm că din întreaga suprafață a fondului forestier de stat administrat de Ocolul silvic Hârlău, o parte (*81.87 ha reprezentând 1% din total păduri*) sunt arborete încadrate în ***tipul I funcțional,*** *adică arborete cu funcții strict de protecție pentru ocrotirea naturii, în care amenajamentul nu propune nicio lucrare.*

De asemenea, o suprafață de – ***1010,48 ha*** *(reprezentând 13% din totalul suprafeței pădurilor ocolului)* sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, incluse în tipul **T.II** de categorii funcționale.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi cuprinse ***în grupa I funcțională*** însumează ***5923,03 ha*** - circa ***75 %*** din total.

Aproape 25% din totalul pădurilor ocolului (1971.16 ha), o reprezintă pădurile încadrate în grupa a II-a funcțională, în tipul T.VI de categorii funcționale, păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Diferența de 261.51 ha o reprezintă alte terenuri (terenurile destinate gospodăririi silvice – 70,56ha, terenuri scoase temporar din fondul forestier– 33,13 ha, terenuri neproductive – 157,82ha).

Referitor la încadrarea funcțională a arboretelor din arii naturale protejate menționăm că li s-au atribuit funcții speciale de protecție după noua încadrare funcțională.

Tabel 15 - Zonarea funcțională a arboretelor din O.S. Hârlău (tipuri și categorii funcționale)

Tipul de categorii funcționale	**Categoria funcțională**		**Suprafață**	**%**
	Cod	**Denumire**		
T.I	1.5.c	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție RONPA0054 - "Făgetul Secular Humosu"	81.87	*1*
	Total TI		**81.87**	**1**
T.II	1.2.a.	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari	165.75	*2*
	1.2.e	Plantații forestiere de pe terenuri degradate	704.66	*9*
	1.2.h	Arborete situate pe terenuri alunecătoare	*97.73*	*1*
	1.2.i.	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	*6.83*	-
	1.4.g	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale	*30.47*	*1*
	1.5.u	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate	5.54	-
	Total TII		**1010.98**	**13**
T.III	*1.1.b*	*Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale*	*55.56*	*1*

Tipul de categorii funcționale	Categoria funcțională		Suprafață	%
	Cod	Denumire		
		Total TIII	***55.56***	***1***
T.IV	1.5.q	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (*din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI*) *ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut*	4767.58	*60*
	1.5.r	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - *ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești*	7.04	-
		Total TIV	**4774.62**	**60**
T.VI	2.1.c	Păduri destinate să producă lemn de cherestea *(T.VI)*	1781.19	*23*
	2.1.d	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn *(T.VI)*	189.97	*2*
		Total T VI	**1971.16**	**25**
TOTAL O.S. HÂRLĂU			**7894.19**	**100**

Semnificația tipurilor de categorii funcționale este următoarea :

T_I - Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care prin lege, este interzisă orice fel de exploatare lemnoasă.

T_{II} - Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții ecologice grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

T_{III} - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.

T_{IV} - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

T_{VI} - Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice

5. SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE SAU DE PROTECȚIE CONSTITUITE

Fondul forestier al *O.S. Hârlău* este organizat în ***5 unități de gospodărire***, astfel:

1. **U.G. "A"** – Codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, III, IV și V) – **6612,82 ha (84%)**;
2. **U.G. "E"** – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. III) – **81,87 ha (1%)**;
3. **U.G. "Q"** – Crâng simplu-salcâm (U.P. V) – **182,06 ha (2%)**;
4. **U.G. "O"** – Supraf. de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie (U.P. I) – **6,18 ha (-%)**;
5. **U.G. "M"**– Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV și V) – **1010,48 ha (13%)**;

Total: 7893,41 ha (100 %).

6. BAZELE DE AMENAJARE

Bazele de amenajare adoptate prin ședința de preavizare a soluțiilor tehnice, conform procesului verbal al *Conferinței a II-a de amenajare nr. 399 din 26.03.2025* sunt:

a) **Regimul:** - codru - *pentru majoritatea formațiunile forestiere din zonă;*
- crâng - pentru arboretele de salcâm, sălcii și plopi indigeni;

b) **Compoziția – țel:**- *corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.*

c) **Exploatabilitatea:** - de protecție - *pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;*
- tehnică - *pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.*

d) **Tratamente:**
- *tăieri progresive* - în majoritatea formațiunilor forestiere;
- *tăieri rase de refacere sau substituire* - în arborete slab productive sau total derivate, situate în afara siturilor Natura 2000;
- *tăieri în crâng* - în salcâmete și arborete de sălcii și plopi indigeni;
- *tăieri de conservare* – pentru arboretele din situri Natura 2000.

e) **Ciclul:**
- ***120 ani*** *(U.P. I, III și IV) pentru U.G. „A";*
- *100 ani (U.P. V) pentru U.G. „A";*
- ***25 ani*** *(U.P. V) pentru U.G. „Q";*
- ***80 ani*** *(U.P. I) pentru U.G. „O";*

Tabel 16*- Situația bazelor de amenajare OS Hârlău*

U. P	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	*Compoziția-țel*	Tratamente	Exploatab. *vârsta exploat. [ani]*	Ciclul [ani]
U.P. I Cotnari	1968,48	Codru	*23GO 15CA 13FA 8TE 7ST5FR3SC2DR22DT2DM*	*51GO 6ST 20FA 8TE 5FR 6PA 4CI*	T. Progresive T. de Conservare T. Crâng de jos T. rase	Tehnică și de protecție De protecție	120/ 80
U.P. III Humosu	3264,61	Codru	*43FA15CA11GO8TE4ST 3FR3PAM1DR10DT2DM*	*57FA20GO5FR5CI 4PAM4TE3ST2PA*	T. Progresive T. de Conservare	Tehnică și de protecție De protecție	120
U.P. IV Deleni	1702,66	Codru	*24FA24GO17CA14TE5FR 2PAM1SC1DR11DT1DM*	*63GO 16FA 9TE 4FR 4PAM 4CI*	T. Progresive T. de Conservare	Tehnică și de protecție De protecție	120
U.P. V Belcești	957,66	Codru Crâng	*60SC 11FR 4SL 4GO 4MJ 3PI 2STB 1DR 10DT 1DM*	*78STB 5TE 5FR 5CI 5PA 1PLA 1PLN*	T. Progresive T. de Conservare T.Crâng de jos	Tehnică și de protecție De protecție Tehnică.și de protecție	100/25

7. POSIBILITATEA ANUALĂ ADOPTATĂ

a) **Posibilitatea de produse principale** este de **10445 m³/an**, din care *9710 m³/an* pentru U.G. "A", 25 m³/an pentru U.G. "O" și 710 m³/an pentru U.G. "Q", care conduce la un ***indice de recoltare*** (din arboretele în producție), de ***1,54 m.c./an/ha.***

b) **Posibilitatea de produse secundare** este de ***9184 m³/an***, din care răriturI 8892 m.c./an și curățiri 292 m.c./an, rezultând un indice de recoltare (din total arborete), de 1,16 m.c./an/ha.
Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- *degajări* ..... 19,65 ha/an;
- *curățiri* ..... 69,68 ha/an, cu un volum de 292 m.c./an;
- *răriturI* ..... 353,71 ha/an, cu un volum de 8892 m.c./an;
- *igienă* ..... 3345,38 ha/an, cu un volum de 2942 m.c./an.

c) **Din arboretele încadrate la U.G."M"** se vor extrage prin ***lucrări speciale de conservare*** - **1235 m³/an,** de pe o suprafață de 19,00 ha/an.

d) ***Lucrări de împădurire*** se prevăd pe o suprafață totală de ***127,59 ha,*** din care integrale *81,52 ha și completări 46,07 ha.* Principalele specii preconizate la împăduriri sunt: *gorun, stejar, stejar brumăriu, frasin, paltin de câmp, paltin de munte, cireș și salcâm.*

8. Tipuri de formații forestiere și stațiuni forestiere existente în zona planului

Cadrul natural al O.S. Hârlău cuprinde ***patru etaje de vegetație*** și anume:

1) Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete(FD.3)..... 6453.97ha (82%);
2) Etajul deluros de cvercete(gorun, stejar) și șleauri de deal(FD.2)... 233.21ha (3%);
3) Etajul deluros de cvercete(FD.1)..... 204.90ha (2%);
4) Etajul de silvostepă (Ss). ..... 1002.11ha (13 %);

Total: 7894.19 ha (100 %).

Formațiile forestiere caracteristice celor patru etaje de vegetație sunt următoarele:

▪ 42 - FAGETE PURE DE DEALURI	.....2384.76 ha	- 30%
▪ 43 - FAGETE AMESTECATE	.....363.30 ha	- 5 %
▪ 51 - GORUNETE PURE	.....208.74 ha	- 3%
▪ 52 - GORUNETO- FAGETE	.....102.86 ha	- 1%
▪ 53 - SLEAURI DE DEAL CU GORUN	.....3490.71 ha	- 44%
▪ 55 - SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	.....38.18 ha	-
▪ 61 - STEJARETE PURE DE STEJAR	.....42.8 ha	- 1%
▪ 62 - SLEAU DEAL CIMPIE DE ST	.....123.92ha	- 2%
▪ 63 - SLEAURI DE LUNCA	.....8.04 ha	-
▪ 74 - AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF	.....121.76 ha	- 2%
▪ 81 - STEJARETE PURE DE STB	.....969.52 ha	-12%
▪ 84 - AMESTECURI DE STEJ.CE,GI	..... 7.6 ha	-
▪ 93 - PLOPIS AMES DE PLA SI PLN	.....24.99 ha	-
▪ 97 - ANINISURI DE ANIN NEGRU	.....7.01 ha	-
▪ **TOTAL OS**	**7894.19**	**100**

Au fost identificate ***18 tipuri de stațiuni forestiere***, repartizate după bonitate astfel:

- stațiuni de bonitate superioară.....4586,96 ha (58 %);
- stațiuni de bonitate mijlocie ..... 2730,67 ha (35 %);
- stațiuni de bonitate inferioară ..... 576,56 ha (7 %);

Total: 7894,19 ha (100 %).

Analizând datele prezentate, rezultă că suprafața cea mai mare a tipurilor staționale este în etajul fitoclimatic *"Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete"* -FD.3 (82%), urmând *apoi etajul de silvostepă Ss. (*13%).

Bonitatea stațională la nivel de ocol este preponderent superioară (58%) și mijlocie (35%), categoria stațiunilor de bonitate inferioară fiind slab reprezentată (7%) .

9. Tipuri naturale de păduri din zona planului

Tipurile de pădure (natural fundamentale – T.P.), care ar trebui să existe în fondul forestier la o structură optimă din punct de vedere ecologic, structură corelată cu caracteristicile tipurilor staționale – T.S., privind compoziția, productivitatea și eficacitatea funcțională.

La nivelul ocolului silvic Hârlău s-au identificat 35 de <u>tipuri fundamentale de pădure</u> (T.P.), a căror productivitate naturală păstrează corespondența cu bonitatea tipurilor de stațiune (T.S.) pe care se găsesc și care, în ordinea clasificării codificate, sunt:

- 4211	*Făget de deal cu floră de mull(s)*	1834.24 ha	23%
- 4212	*Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)*	428.61 ha	5%
- 4213	*Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)*	4.7 ha ha	-
- 4221	*Făget cu Carex pilosa (m)*	24.75 ha	-
- 4271	*Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioara(i)*	2.88 ha	-
- 4272	*Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)*	93.52 ha	1%
- 4311	*Fageto-carpinet cu flora de mull (s)*	119.23 ha	2%
- 4321	*Fageto-carpinet cu Carex-pilosa(m)*	9.98 ha	-
- 4331	*Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)*	230.15 ha	3%
- 5111	*Gorunet normal cu floră de mull (s)*	153.71 ha	2%
- 5113	*Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie(m)*	55.03 ha	1%
- 5211	*Goruneto- făget cu floră de mull (s)*	96.74 ha	1%
- 5221	*Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)*	4.46 ha	-
- 5241	*Goruneto- făget cu Luzulaluzuloides (i)*	16.88 ha	-
- 5311	*Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)*	32.11 ha	-
- 5312	*Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară(s)*	1410.76 ha	18%
- 5314	*Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie(m)*	1138.02 ha	14%
- 5321	*Goruneto-șleau de productivitate superioară(s)*	138.81 ha	2%
- 5322	*Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară(s)*	473.74 ha	6%
- 5323	*Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)*	48.13 ha	1%
- 5324	*Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)*	233.92 ha	3%
- 5511	*Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară(s)*	15.69 ha	-
- 5513	*Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)*	22.49 ha	-
- 6132	*Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)*	42.8 ha	1%
- 6212	*Șleau de deal cu stejar penduculat de productivitate superioară (s)*	103.75 ha	1%
- 6213	*Stejâreto- șleau de deal de productivitate mijlocie (m)*	20.17 ha	-
- 6321	*Stejăreto-șleau de luncă (s)*	8.04 ha	-
- 7431	*Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și gârniță (s)*	121.76 ha	2%
- 8111	*Stejar brumăriu pur pe cernoziom puternic degradat cu substrat de loess (s)*	3.58 ha	-
- 8112	*Stejar brumăriu pur pe cernoziom degradat cu substrat de loess (m)*	421.44 ha	5%
- 8117	*Stejar brumariu pur din silvostepa de dealuri (i)*	544.50 ha	7%
- 8423	*Amestec de gorun, stejar brumăriu și stejar pufos (i)*	7.6 ha	-
- 9311	*Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)*	24.99 ha	-
- 9721	*Zăvoi de anin negru (s)*	2.05 ha	-
- 9722	*Anin negru de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)*	4.96 ha	-
	Total OS Hârlău	7894.19	

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Din analiza datelor prezentate, se observă că tipurile de pădure reprezentative sunt:

- ***<u>4211 - Făget de deal cu floră de mull(s)</u>*** *– (23%) și* ***<u>4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)</u>****, cărora le sunt corespunzătoare tipul habitat Natura 2000:* ***<u>9130 -Păduri de fag de tip</u>***

Asperulo-Fagetum

- ***5312 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară(s)*** (18%) și ***5314 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie(m)***(14%), cărora le sunt corespunzătoare tipul habitat Natura 2000: ***91Y0 - Păduri dacice de stejar cu carpen***

În ceea ce privește stabilitatea/continuitatea acestor tipuri de pădure, trebuie menționat că, în condiții normale (fără manifestarea calamităților naturale, cu o gospodărire adecvată și în lipsa acțiunilor/activităților negative ale factorului antropic), sunt tipuri de pădure stabile.

Caracterul actual al tipurilor de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor.

Tabel 17- *Caracterul actual al tipurilor de pădure din cadrul OS Hârlău*

COD tip de padure	Caracterul actual al tipurilor de pădure	Total	
		ha	%
1	Natural fundamental de productivitate superioară	*2800.13*	*36*
2	Natural fundamental de productivitate mijlocie	*1376.97*	*17*
3	Natural fundamental de productivitate inferioară	*11.54*	-
4	Natural fundamental subproductiv	*3.17*	-
5	Parțial derivat	*1240.13*	-
6	Total derivat de productivitate superioară	27.47	*16*
7	Total derivat de productivitate mijlocie	31.69	-
8	Total derivat de productivitate inferioară	3.87	-
9	Artificial de productivitate superioară	800.09	*10*
A	Artificial de productivitate mijlocie	950.64	*12*
B	Artificial de productivitate inferioară	607.18	*8*
C	Tânăr nedefinit	40.53	*1*
13	Suprafețe goale destinate împăduririi	*0.78*	-
Total OS Hârlău		***7894.19***	***100***

Arboretele natural fundamentale se întâlnesc pe ***53 %*** din suprafața cu păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi a ocolului silvic (7894.19ha). În cadrul acestora, 36% din arborete sunt de productivitate superioară.

Arboretele artificiale (plantații de stejar și gorun, salcâm, paltin de câmp și frasin) se întâlnesc pe **21%** din suprafața ocupată cu păduri a ocolului silvic. În cadrul acestora, 12% sunt arborete de productivitate superioară.

Arboretele parțial derivate și derivate sunt reprezentate în special de arborete carpenizate și teizate și ocupă 16% din suprafața ocupată cu păduri la nivelul OS Hârlău.

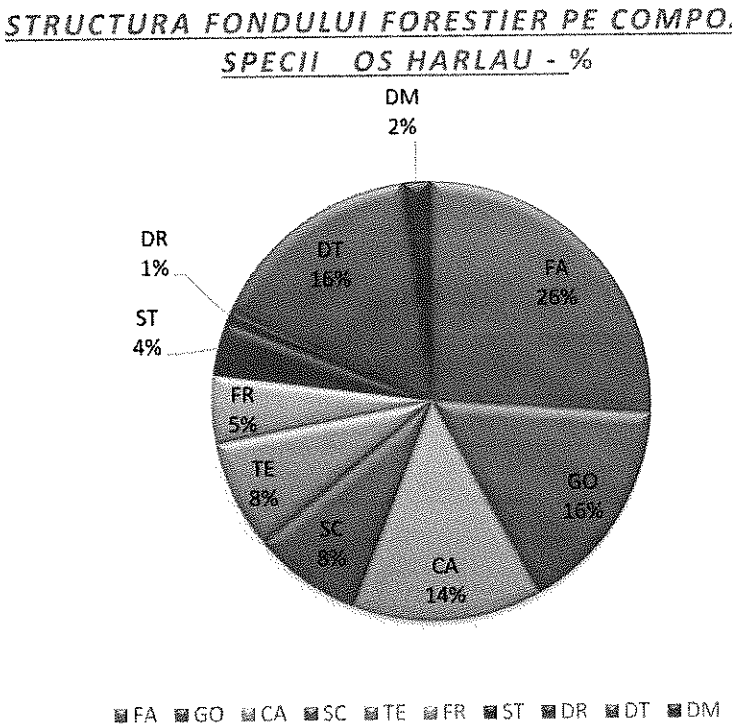
Gospodărirea corectă a arboretelor prin aplicarea amenajamentelor din cadrul Ocolului Silvic Hârlău e reflectată de situația caracterului actual al tipurilor de pădure.

10. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din cadrul O.S. Hârlău

Structura pe clase de vârstă și grupe de specii și consistență pentru *OS Hârlău* este prezentată în tabelele următoare.

***Tabel 18** -Principalele caracteristici structurale -OS Hârlău*

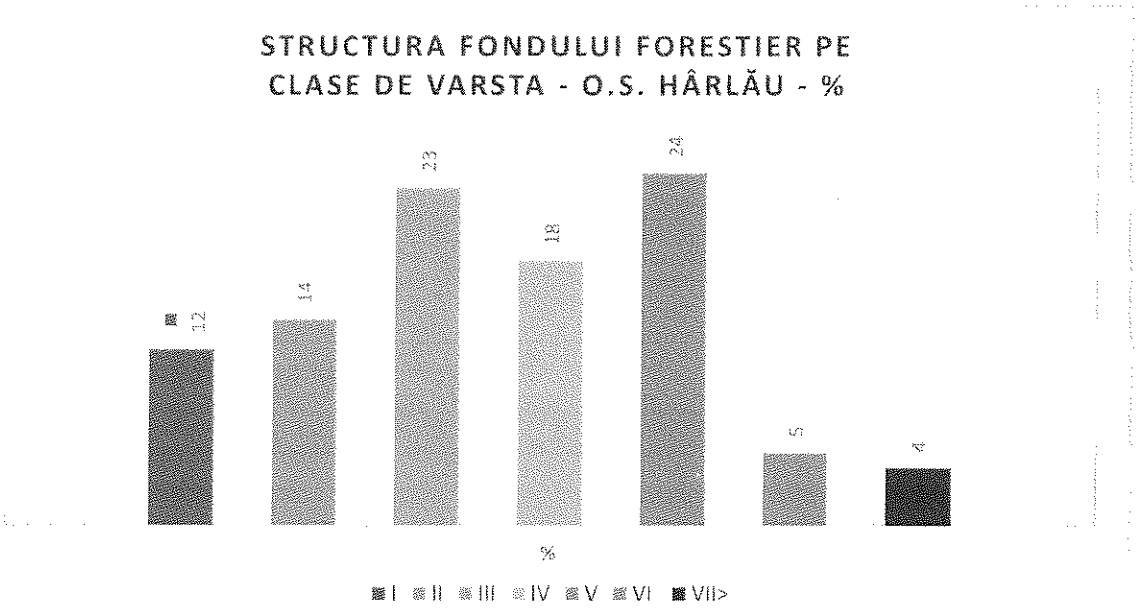
SPECIFICĂRI	SPECII										TOTAL (MEDIE)
	FA	GO	CA	SC	TE	FR	ST	DR	DT	DM	
Compoziția %	26	16	14	8	8	5	4	1	16	2	100
Clasa de prod.	II.3	II.3	III.4	III.9	II.5	II.7	II.4	II.5	II.7	II.6	II.7
Consistența	0.83	0.83	0.85	0.79	0.84	0.81	0.81	0.76	0.81	0.82	0,82
Vârsta medie - ani	84	65	68	21	72	45	67	48	56	39	64
Volum la hectar - mc/ha	363	250	198	42	314	203	270	264	177	146	246
Volum total - mii mc	765,28	309,43	216,02	27,69	202,75	76,52	76,32	28,97	2217	17,63	1942,38
Creșterea curentă - mc/an/ha	7,5	5,1	5,1	4,8	7,1	6,7	6,9	8,5	4,3	6,6	6,0



Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din cadrul OS Hârlău

***Tabel 19** - Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor*

Clasa de vârstă	Total	I 0-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII >120
Suprafața [ha]	7893.41	970.16	1070.61	1831.13	1420.56	1921.00	399.24	280.71
%	100	12	14	23	18	24	5	4



Analizând compoziția pădurilor care alcătuiesc O.S. Hârlău, se constată că speciile de bază au proporții corespunzătoare în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipurile de habitat Natura 2000. De asemenea se poate observa că majoritatea valorilor consistenței sunt cuprinse între 0,76-0,85 (medie 0,82), ceea ce indică un grad de acoperire al coronamentului pădurii, corespunzător.

Structura pe clase de vârstă evidențiază faptul că arboretele din cadrul O.S. Hârlău cu vârsta de peste 100 de ani reprezintă 31%, fiind îndeplinite condițiile impuse de planul de management și de obiectivele minime de conservare ale siturilor Natura 2000, care se suprapun cu teritoriul analizat.

Clasa de producție medie pe ocol (II.7) și pe subunități de producție și/sau de protecție reflectă, în cea mai mare parte, potențialul staționar. Principalii factori limitativi ai productivității sunt solul (uneori cu volum edafic mijlociu sau mijlociu-mic, cu troficitate scăzută, cu o asigurare defectuoasă cu apă accesibilă, cu aciditate activă mare sau aerație deficitară).

Modul de regenerare al arboretelor este: 36% din sămânță, 23% din plantații și 41% din lăstari. Plantațiile existente în cuprinsul ocolului silvic s-au făcut în general cu gorun, stejar și frasin. Desigur că este necesar ca regenerările să se facă, pe cât posibil, și în tot mai mare măsură, pe cale naturală - prezentul amenajament, prin prevederile conținute, urmărind îndeaproape acest aspect.

Vitalitatea arboretelor este 100 % normală, situație normală pentru arboretele din zonă pentru majoritatea situațiilor existente.

Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă, fiind indicatori de structură influențați direct de situația claselor de vârstă, de compoziția, de densitatea arboretelor etc. (parte din acești indicatori fiind analizați anterior), conduc la ideea că au, valori apropiate unei structuri normale.

Din cele prezentate anterior rezultă că, structura actuală a arboretelor nu este chiar în totalitate corespunzătoare țelurilor de producție și funcțiilor atribuite, urmând a fi ameliorată în perioadele următoare, o primă etapă constituind-o măsurile de gospodărire preconizate de către prezentul amenajament.

11. Infrastructura de transport din fondul forestier din cadrul O.S. HÂRLĂU

Pe teritoriul Ocolului silvic Hârlău se află 19 *drumuri publice* și 14 *drumuri forestiere* care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier.

***Tabel 20-** Inventarul instalațiilor de transport existente, necesare și proiectate*

Nr. crt.	U.P.	U. a.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
					În pădure sau tangențial (apropierea) pădurii	În afara pădurii	Totală		
A-Drumuri existente									
Drumuri publice									
1	I, V	-	DP001	D.N.28B. Tg. Frumos -Hârlău	1	23	24	128.37	624
2	I	-	DP002	D.C.135 Carjoaia-Cireseni-Sticlarie	1	8	9	634.85	11535
3	I	-	DP003	D.C. Horodiste –Valea Racului- Luparie		2.6	2.6	102.67	1752
4	I	-	DP004	D.C.145 Buhalnita –Poiana Marului		1	1	146.18	1744
5	I	-	DP005	D.C.145 Scobinti-Harlau		1.5	1.5	62.03	612
6	I	-	DP006	D.J.281 Harlau-Sticlarie –Pascani	1	4	5	123.49	3172
7	I	-	DP007	D.C. 145A Harlau –Zagavia		1	1	165.94	4510
8	I, IV	-	DP008	D.C.150 Parcovaci	0.1	2	2.1	255.41	7436
9	IV	-	DP009	D.J. 281A Deleni -Poiana	0.9	-	0.9	32.56	3594
10	IV	-	DP010	D.C. Deleni – Tr. Velnița	0.5	-	0.5	9.88	37
11	V	-	*DP011*	D.J. 281 – Belcești – Hârlău	0.5	13	13.5	64.43	2284
12	V	-	*DP012*	D.J. 281 Erbiceni – Belcești	0.5	10	10.5	69.6	387
13	V	-	*DP013*	D.J. 281D Erbiceni – Focuri – Coarnele Caprei - Ceplenița	1	35	36	311.34	5811
14	V	-	*DP014*	D.J. 281D Focuri – Gropnița – Movileni – Larga Jijiei	0.4	13	13.4	25.48	273
15	V	-	*DP015*	D.J. 282 – Bulbucani – Săveni – Hălceni	1	9	10	176.62	4795
16	V	-	*DP016*	D.J. 282C – Vlădeni – Plugari	0.6	19	19.6	85.88	575
17	V	-	*DP017*	D.J. 281B – Belcești – Coarnele Caprei – Plugari	0.5	21	21.5	100.87	1290
18	V	-	*DP018*	D.C. 140 – Focuri – Fântânele – Șipote	0.2	14	14.2	124.74	5054
19	V	-	*DP019*	D.J. 292 – Șipote – Rediu	0.1	8	8.1	20.04	1701
Total drumuri publice					**9.3**	**185.1**	**194.4**	**2640.38**	**57186**
Drumuri forestiere									
20	I	173D	*FE001*	Căldărușa	4.65		4.65	524.15	17074
21	III	311D	FE002	Drum auto-forestier Pârcovaci Mal Drept	-	1.5	1.5	-	-
				Drum auto-forestier Maxut Loghin	0.19	2.5	2.69	173.65	4455

Nr. crt.	U.P.	U. a.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
					În pădure sau tangențial (apropierea) pădurii	În afara pădurii	Totală		
22	III	312D	FE003	Drum auto-forestier Vama cu Tablă	6.25	-	6.25	757.5	14884
23	III	313D	FE004	Drum auto-forestier Scorțărei I	5.13	-	5.13	476.1	17139
24	III	314D	FE005	Drum auto-forestier Pârâul Stânilor	0.63	-	0.63	82.64	4052
25	III	315D	FE006	Drum auto-forestier Pârâul Cireș	0.15	-	0.15	51.73	447
26	III	316D	FE007	Drum auto-forestier Murat Humosu	3.32	-	3.32	341.31	13820
27	III	317D	FE008	Drum auto-forestier Coasta Șurii	3.85	-	3.85	452.09	13132
28	III	318D	FE009	Drum auto-forestier Pârcovaci-Bahlui	5.56	-	5.56	375.1	10497
29	III	319D	FE010	Drum auto-forestier Scorțărie II	2.62	-	2.62	160.04	8242
30	III	320D	FE011	Drum auto-forestier Coasta Șurii Văcărița	1.57	-	1.57	216.4	5228
31	IV	118D	FE012	Racordare Baraj-Pârcovaci Mal Stâng	4.37	-	4.37	250.44	9762
32	IV	119D	FE013	Măgioara-Măgioara prelungire	9.06	-	9.06	1182.1	50801
33	III	-	FE014	Drum auto-forestier Dealul Mare (O.S. Botoșani)	2.4	-	2.4	145.25	1734
Total drumuri forestiere					**49.75**	**4**	**53.75**	**5188.5**	**171267**
Total drumuri existente					**59.05**	**189.1**	**248.15**	**7828.88**	**228453**
B - DRUMURI PROIECTATE									
34	IV		FP001	Drum forestier Schitul Lacuri	3.79	0	3.79	259.44	9006
C- Drumuri necesare									
35	III	-	*FN005*		2.6	0	2.6	67.38	596
TOTAL GENERAL					**65.44**	**189.10**	**254.54**	**8155.70**	**238055**

Instalațiile de transport existente însumează ***59,05 km***, din care 9,30 km drumuri publice și 49,75 km drumuri forestiere, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 84 %, a posibilității de produse principale de 77 % și a posibilității de produse secundare de 91%. Prin amenajamentul actual au fost propuse construirea a 2,60 km de noi drumuri forestiere și mai sunt proiectate 3,79 km de drumuri forestiere. Indicele de densitate actual este de 7,24 m/ha.

Pentru optimizarea accesibilității fondului forestier și asigurarea unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc., a fost stabilită necesitatea a unui drum forestier necesar- FN005, *pe teritoriul UP III Humosu* și a unui drum nou proiectat *FP001 - Drum forestier Schitul Lacuri*, de pe teritoriul UP IV Deleni.

Precizăm că amenajamentul silvic nu include și nu reglementează proiectele drumurilor forestiere necesare și proiectate, fiind stabilită numai necesitatea acestora, iar lungimea si traseul sunt orientative, pentru drumul forestier necesar iar pentru drumul proiectat s-a preluat traseul drumului conform proiectului tehnic al acestui drum.

Traseul celor 2 drumuri a fost propus prin interiorul ANPIC (ROSCI0076 – Dealul Mare –

Hârlău), din cadrul UP III Humosu și UP IV Deleni.

Pentru drumul forestier proiectat FP001 – "Drum forestier Schitul Lacuri", de pe teritoriul UP IV Deleni, s-a efectuat etapa de încadrare și s -a emis "Decizia etapei de încadrare" Nr. 71 din 27.05.2024, prin care s-a decis că proiectul *"Drum forestier Schitul Lacuri"* nu se supune evaluării impactului asupra mediului, evaluării adecvate și asupra impactului asupra corpurilor de apă.

Ocolul silvic Hârlău și direcția silvică Iași, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă pentru drumul forestier necesar- FN005 de pe teritoriul UP III Humosu se vor efectua documentațiile necesare în vederea realizării acestora.

Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu, conform legislației în vigoare.

A.1.8. Prezentarea pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare și u.a-urile aferente

Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

În conformitate cu prevederile *Legii nr. 331/2024-Codul silvic* - „Secțiunea a VI-a - Conservarea biodiversității", art. 87., alin (3) *„Pădurile virgine și cvasivirgine sunt strict protejate și se includ în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine, parte integrantă a Catalogului național al ecosistemelor forestiere strict protejate"*, constituit ca instrument de evidență și gestiune prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Pe teritoriul fondului forestier de stat administrat de O.S. Hârlău, *nu au fost identificate* păduri virgine sau cvasivirgine.

În ceea ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul ***U.P.III - Humosu*** se află o rezervație naturală, ***Rezervația Naturală RONPA0054 „Făgetul secular Humosu"*** cu suprafața de – **81,87 ha** a constituită ca subunitate de protecție S.U.P.„E". Prin amenajament în arboretele incluse în S.U.P. „E", nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional - I).

Pădurile supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV și V), ocupă o suprafață de **1010,48 ha** (aproximativ 13% din suprafața cu pădure), aceste suprafețe fiind incluse în subunitatea de protecție **S.U.P."M"** – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Pădurile cu valoare ridicată de conservare (PVRC) sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Pe teritoriul fondului forestier de stat administrat de O.S. Hârlău nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcțiile atribuite: pentru protecția unor specii ocrotite de faună și protecția arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajament la fiecare unitate amenajistică în parte, conform normelor de amenajare în vigoare.

A.1.9. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului

Amenajamentul silvic nu este o construcție fizică în sensul tradițional, ci un **document strategic și de gestionare a fondului forestier**. Prin urmare, termenii "construcție", "operare" și "dezafectare" se referă la etapele de **elaborare, implementare/execuție** și **revizuire/reamenajare** a acestui plan.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- ✓ *studiul stațiunii și al vegetației forestiere;*
- ✓ *stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;*
- ✓ *stabilirea țelurilor de producție definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;*
- ✓ *stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;*

1. Perioada de desfășurare *(Etapa de "construcție"):* elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Hârlău este cuprinsă între 01.05.2024 si 15.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. Hârlău sunt:

- *caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;*
- *descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;*
- *stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);*
- *elaborarea planurilor de recoltare și cultură;*
- *indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;*
- *stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâtorilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;*
- *stabilirea măsurilor de producție a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;*
- *conservarea și ameliorarea biodiversității;*
- *studiul și analiza eficacității modului de producție a pădurilor.*

2. Etapa de **"Operare" (implementare / execuție a planului),** aceasta este perioada în care prevederile amenajamentului silvic sunt puse în practică de către *Ocolul Silvic Hârlău.*

Activități și intervenții ca urmare implementării amenajamentului silvic:

- ➢ *Executarea lucrărilor silvice:*
  - o *Recoltarea masei lemnoase (tăieri de regenerare, tăieri de îngrijire, tăieri de igienă), conform posibilității aprobate și a **"Planurilor decenale de recoltare și cultură".***
  - o *Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire conform "Planului lucrărilor de regenerare și împădurire"*
- ➢ *Protecția pădurii: Patrulări anti-braconaj și anti-furt, combaterea dăunătorilor și bolilor, măsuri de prevenire și stingere a incendiilor.*
- ➢ *Administrarea și gestionarea resurselor:*
  - o *Organizarea licitațiilor de masă lemnoasă;*
  - o *Monitorizarea și controlul exploatărilor forestiere;*
  - o *Gestionarea personalului și a dotărilor;*
  - o *Întreținerea infrastructurii forestiere (drumuri forestiere, construcții silvice).*
- ➢ *Monitorizare și raportare:*
  - o *Urmărirea stării fondului forestier;*
  - o *Înregistrarea operațiunilor silvice și a volumelor de masă lemnoasă recoltată;*
  - o *Raportări periodice către autoritățile superioare (Direcția Silvică Iași, Romsilva,*

Ministerul Mediului).

- *Activități sociale și de mediu:*
  - *Gestionarea ariilor protejate, facilitarea accesului publicului (unde este permis și reglementat), educație ecologică;*

Durata de valabilitate a amenajamentului *(durata „operării"):* Amenajamentul silvic *intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea sau, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).*

3. Etapa de revizuire a Planului ("Dezafectare")

Acest termen se referă la expirarea valabilității amenajamentului silvic curent și necesitatea elaborării unui nou plan. Această etapă implică următoarele activități și intervenții:

- *Evaluarea amenajamentului expirat: analiza modului în care a fost implementat planul anterior, gradul de realizare a obiectivelor, identificarea problemelor și a experiențelor învățate;*
- *Pe baza evaluării și a noilor condiții (modificări legislative, schimbări climatice, evoluția stării pădurii, cerințe sociale), se inițiază procesul de elaborare a unui nou amenajament silvic, reluând toate etapele descrise la punctul 1;*
- *Actualizarea datelor și strategiilor: Noile tehnologii (ex: G.I.S., LIDAR, imagini satelitare) și metode de inventariere pot fi folosite pentru a obține date mai precise și a elabora strategii de gospodărire mai eficiente.*

Eșalonarea perioadei de implementare a planului amenajamentul silvic a O.S. Hârlău

Eșalonarea se referă la modul în care sunt distribuite activitățile și intervențiile pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.

- ***Planificare decenală și anuală:*** *Amenajamentul silvic stabilește obiective și posibilități la nivel decenal;*
- ***Volum de recoltă (posibilitate):*** *Amenajamentul calculează o "posibilitate" (m^3 de lemn pe an/deceniu) pentru Ocolul Silvic Hârlău. Aceasta este eșalonată pe toată durata deaplicare a amenajamentului.*
- ***Lucrări silvice planificate:***
  - ***Tăieri de regenerare:*** *Se planifică în parcelele care au ajuns la vârsta exploatabilității, cu o eșalonare care să asigure o regenerare naturală sau artificială eficientă și o continuitate a producției;*
  - ***Tăieri de îngrijire:*** *Se aplică periodic, conform stadiului de dezvoltare al arboretelor (ex: curățiri la 5-10 ani, răriri la 10-20 de ani);*
  - ***Împăduriri/Reîmpăduriri:*** *Se planifică în anii imediat următori tăierilor de regenerare sau pe terenurile afectate de factori destabilizatori;*
  - ***Construcții/Întreținere infrastructură:*** *Lucrări de reparații la drumuri forestiere, podețe, construcții silvice, planificate pe baza necesităților și a bugetului.*

Eșalonarea intervențiilor este strâns legată de bugetele anuale ale Ocolului Silvic Hârlău, care alocă resurse financiare și umane pentru fiecare tip de activitate.

Monitorizare continuă: Ocolul Silvic Hârlău monitorizează constant starea fondului forestier și implementarea planului, ajustând programul anual dacă apar situații neprevăzute (ex: doborâturi de vânt, atacuri de dăunători).

În concluzie, ciclul de viață al planului de gestionare (amenajamentul silvic) este un proces continuu de planificare strategică, implementare practică și revizuire periodică, asigurând o gospodărire sustenabilă a pădurilor pe termen lung, conform noului Cod Silvic.

A.1.10. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic al O.S. Hârlău (tipurile de lucrări)

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, **care în cazul U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești** este de **10 ani.**

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), urgența de regenerare, periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.. De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea *deranjului* cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

Prin *lucrările silviculturale* propuse în cadrul amenajamentului O.S. Hârlău ***nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).***

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier al ***U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești, din cadrul O.S. Hârlău.***

Sinteza intervențiilor care presupun recoltare de arbori este prezentată în tabelele următoare.

Tabel 21** – Lucrări propuse UP I Cotnari - **Lista 21.6

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
O.S. Hârlău UP: 1
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
20V 24A1 24A2 24C 26V 28N 28V 30N1 30N2 36M 36V 38C 55V 60V 64A
64C 68A 68C1 68C2 73V 74N 82V 87A 87C 111A 111C 111N1 111N2 114V 120A
120N 120V 121C 123N 125A 125C 126F 126M 138N 139N 140N 141N 142N 143N1 143N2
146N 147N 148N 161M 170M 171M 173D 217M 218M 221A 221C 221N1 221N2 232V 233V
Total categorie LP: 60 UA 78.52 HA
LUCRĂRI DE REGENERARE SI ÎMPĂDURIRI
53 IMPADURIRI(fara T de reg)
230 C
57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
39 H 48 E 64 E 64 F 117 B 234 C 234 E
Total categorie LP: 8 UA 14.48 HA
TĂIERI DE ÎNGRIJIRE
41 - DEGAJARI
28 D 48 F 50 C 62 E 114 E 233 A 233 C
47 - CURATIRI
28 H 28 J 36 B 37 B 38 C 38 D 39 J 70 E 84 C 87 D 120 B 122 D 123 D 124 A 124 B
153 C 163 C 163 E 163 G 163 I 163 J 221 F 234 D 235 B
48 - RARITURI
9 A 12 A 12 C 14 15 B 16 B 22 D 24 B 24 D 26 B 26 C 26 G 27 A 28 A 28 B
28 E 28 G 28 I 30 A 30 D 37 C 38 B 39 A 39 B 39 C 39 D 39 F 40 A 44 A 47 B
48 B 48 C 48 D 49 A 50 A 51 A 56 B 57 58 62 C 65 C 65 D 67 B 70 F 71 B
72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 73 D 74 A 74 C 74 E 77 A 77 B 78 B 79 80 81 A
84 B 84 D 84 F 84 H 84 J 84 L 85 C 86 A 87 B 87 C 87 E 90 102 112 A 112 E
113 B 114 B 114 C 114 F 114 G 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 116 A 117 A 119 B 119 D
120 D 121 C 122 B 122 C 123 B 123 C 123 F 123 G 124 D 151 A 151 B 152 153 A 153 D 154
155 A 155 B 156 157 158 162 163 H 164 211 A 211 B 212 214 217 B 219 221 B
221 C 221 D 221 E 221 G 221 H 223 A 223 B 223 C 224 A 225 226 A 226 B 226 C 226 D 226 H
226 I 226 J 226 K 226 L 227 A 228 229 231 A 231 B 232 A 232 B 232 C 234 A 235 C 235 E 235 F
Total categorie LP: 182 UA 873.55 HA
LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE SPECIALE
46 T.IGIENA
9 B 9 C 12 B 13 A 13 B 13 C 15 A 16 A 17 A 17 B 17 C 17 D 18 19 A 19 B
20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 A 24 C 25 26 A 26 D
26 E 26 H 26 I 27 B 28 C 28 F 29 30 B 30 C 30 E 30 G 31 A 32 A 32 C 33
34 35 A 35 B 35 C 36 A 36 C 36 D 37 A 37 D 39 E 39 G 39 I 40 B 41 44 C
46 47 A 49 B 50 B 51 B 51 C 51 D 53 A 53 B 54 A 54 B 55 A 56 A 59 60 A
60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 D 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 64 D 65 A 65 B 66 A
66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 69 A 69 B 69 C 69 D
70 A 70 B 70 C 70 D 71 A 72 D 73 C 73 E 73 F 74 B 74 D 74 F 78 A 81 B 81 C
81 D 82 A 83 84 A 84 E 84 G 84 I 84 K 85 A 85 B 86 B 86 C 87 A 87 F 88
111 A 112 C 112 D 113 C 113 D 114 A 114 D 116 B 118 119 A 119 C 120 A 120 C 120 E 121 A
121 B 121 D 121 E 122 A 123 A 123 E 124 C 140 A 141 A 142 A 142 B 143 A 143 B 155 C 159 A
159 B 159 C 160 161 A 161 B 161 C 161 D 161 E 161 F 163 A 163 D 163 F 213 217 A 218 A
218 B 218 D 221 A 226 F 226 G 227 C 230 A 230 B 231 C 234 B 235 A 235 D
Total categorie LP: 192 UA 935.74 HA
TĂIERI PROGRESIVE
P1 T.PROGRESIVE(însămânțare)
32 B 32 D 52
P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)
26 F 30 F 31 B 38 A 44 B 82 B 113 A
P5 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
20 E 48 A

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
O.S. Hârlău UP: 1
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
Total categorie LP: 12 UA 91.38 HA
Tăieri rase
R1 T.RASE,IMPADURIRI
64 C
Total categorie LP: 1 UA 1.86 HA
Tăieri de conservare
TC TAIERI DE CONSERVARE
112 B 144 145 147 A 148 A 163 B 226 E 233 B 233 D
Total categorie LP: 9 UA 45.34 HA
Tăieri in crâng
CJ CRING-TAIERE DE JOS
28 K 153 B 224 B 224 C 227 B
Z5 T.CRING,IMPADURIRI
218 C
Total categorie LP: 6 UA 6.23 HA
Total UP: 470 UA 2047.10 HA

Tabel 22** – Lucrări propuse UP III HUMOSU - **Lista 21.6

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
HÂRLĂU UP: 3
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
1A 1C 1N 2N 3A 3C1 3C2 5C 13C1 13C2 17C 17N 27C 27N 27V
28N 30N 31V 46V 53A 53C 56V 62 64 81V 85N 86N 86V 106A 106C1
106C2 106C3 106F 106V1 106V2 112A 112C 112N 113A 113F 115V 216N 233A1 233A2 233C
234A 234V1 234V2 295N 301M 302C 302N 305V1 305V2 309V 311D 312D 313D 314D 315D
316D 317D 318D 319D 320D
Total categorie LP: 65 UA 116.45 HA
Lucrări de regenerare si împăduriri
57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
11 C 11 D 11 F 11 H 11 J 11 L 11 N 11 P 11 S 34 B 94 A 94 F 94 H 94 J 94 L
107 G 110 E 112 G 112 M 217 C 236 F 236 G 236 J 248 H 248 J 292 C 292 E 292 G 297 C 299 E
302 A 307 A 310 F 310 G
Total categorie LP: 34 UA 55.44 HA
Tăieri de îngrijire
40 DEGAJARI,COMPLETARI
2 B 2 D
41 DEGAJARI
51 B 58 B 59 C 59 D 236 A 236 H 237 D 247 A 297 A 298 B 300 E 302 D 303 A 303 F 304 A
307 B
42 DEGAJARI INTIRZIATE
103 A
47 CURATIRI
1 G 1 H 2 E 2 G 2 L 2 N 19 D 38 B 38 G 38 I 39 C 39 E 39 G 42 L 50 B
88 A 94 E 94 G 94 I 94 K 98 C 103 F 105 C 107 C 113 G 293 C 295 B 300 C 300 D 301 C
302 C 302 E 303 B 304 B 304 G 308 309 A 310 C
48 RARITURI
2 A 2 F 2 J 2 K 2 M 2 O 8 B 11 A 11 E 11 G 11 I 11 K 11 M 11 O 11 R
11 T 11 V 11 Y 11BB 11GG 11II 12 A 12 B 16 18 19 A 20 A 24 B 25 28 A
28 D 30 A 30 B 31 B 32 33 34 A 35 37 38 A 38 D 38 E 38 F 38 H 39 A
39 D 39 F 40 A 40 B 42 F 42 G 42 H 42 I 42 J 44 B 44 C 45 A 45 B 46 A 46 B
47 48 49 A 49 B 49 C 50 A 51 A 52 53 A 54 A 54 B 55 56 A 57 58 A

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
HÂRLĂU UP: 3
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
59 A 59 B 60 A 61 65 66 67 68 69 A 71 72 74 75 A 75 B 76 A
76 B 76 C 77 A 77 B 77 C 78 A 79 A 79 C 80 A 80 B 85 C 87 B 88 C 90 A 90 B
90 E 91 B 92 B 99 102 A 103 B 103 C 103 D 103 E 104 B 105 D 105 E 106 A 107 A 107 B
107 D 107 E 108 A 108 C 108 D 109 A 110 A 110 B 110 D 110 G 110 H 112 C 113 H 216 A 216 B
235 B 236 D 236 E 236 L 247 C 248 A 248 C 248 F 248 G 249 A 292 H 293 A 294 A 294 B 294 C
295 C 295 D 297 B 298 A 299 A 299 D 300 B 301 A 303 D 304 D 304 E 305 A 305 C 306 A
Total categorie LP: 221 UA 1564.41 HA
Lucrări de îngrijire speciale
46 T.IGIENA
1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 I 1 J 2 C 2 H 2 I 2 P 2 R 3 A 3 B 3 C
4 5 A 6 A 6 B 6 C 7 A 8 A 9 A 10 A 11 B 11 U 11 X 11 Z 11EE 11HH
13 A 14 A 14 B 15 17 A 19 B 19 C 19 E 20 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C
22 D 22 E 23 24 A 26 27 A 27 B 28 B 28 C 29 31 A 36 38 C 39 B 41
42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 K 43 A 43 B 44 A 60 B 63 69 B 69 C 70 A 70 B
73 78 B 79 B 81 A 81 B 81 C 82 83 A 83 B 84 A 84 B 85 A 86 A 89 A 89 B
89 C 90 C 90 D 90 F 91 A 92 A 92 C 92 D 92 E 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 93 F
93 G 94 B 94 C 94 D 95 A 95 B 96 A 96 B 98 B 98 D 100 A 100 B 100 C 101 A 101 B
101 C 102 C 102 D 102 E 102 F 102 G 104 C 104 D 105 A 105 F 106 B 106 C 106 D 106 E 107 F
108 B 109 B 110 C 110 F 111 A 111 B 112 B 112 F 112 H 112 I 112 J 112 K 112 L 113 A 113 B
113 C 113 D 113 E 113 F 113 I 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C
116 D 116 E 216 C 216 D 216 E 217 A 233 A 233 B 233 C 234 A 234 B 235 A 237 A 237 B 237 C
237 E 237 F 243 246 A 247 B 248 B 248 E 248 I 249 B 249 D 292 B 293 B 295 A 295 E 296 299 B
300 A 301 D 301 E 302 B 302 F 303 C 303 E 303 G 304 F 305 B 305 E 305 F 306 B 310 B 310 E
Total categorie LP: 211 UA 1408.60 HA
Tăieri progresive
P1 T.PROGRESIVE(însămânțare)
85 B 105 B 112 E 305 D
P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)
7 B 9 B 86 B 87 A 88 B 97 98 A 102 B 104 A 112 D 248 D 304 C
P3 T.PROGRESIVE(însămânțare, punere în lumină)
10 B
Total categorie LP: 17 UA 111.06 HA
Tăieri de conservare
TC TAIERI DE CONSERVARE
1 A 81 D 91 C 111 C 112 A 217 B 236 B 236 C 236 I 236 K 246 B 249 C 292 A 292 D 292 F
299 C 299 F 301 B 310 A 310 D
Total categorie LP: 20 UA 43.23 HA
Total UP: 568 UA 3299.19 HA

Tabel 23 *– Lucrări propuse UP IV DELENI-* ***Lista 21.6***

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
HÂRLĂU UP: 4
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
1A1 1A2 1C 4A 4C 24V 32A 32C 46M 47A 47C 48N 48V 49C 56C
57N 77C 79C 84C 93M1 93M2 105C 107V 108A 108C 110A 110C 110N 110P1 110P2
111M1 111M2 111M3 112M 118D 119D
Total categorie LP: 36 UA 45.84 HA
Lucrări de regenerare si împăduriri
53 IMPADURIRI(fara T de reg)

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
HÂRLĂU UP: 4
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
76 D
57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
17 D 22 B 32 B 32 C 71 B 71 F 71 H 71 J 71 L 71 N 77 A 77 H 77 J
Total categorie LP: 14 UA 19.01 HA
Tăieri de îngrijire
41 DEGAJARI
19 D 21 A 21 D 48 B 69 E 71 D 75 B 76 A 76 C 77 F 93 C 102 D 102 E 102 F
47 CURATIRI
69 D 69 F 69 H 69 J 69 L 77 G 77 I 81 82 86 102 A 102 C 103 D 103 E
48 RARITURI
11 B 12 B 14 B 16 B 17 B 17 C 19 B 19 C 20 A 20 B 21 C 22 A 23 A 23 B 23 C
24 A 24 B 24 C 28 A 32 A 48 C 48 D 49 B 51 A 52 53 54 56 B 57 A 65 A
69 A 69 B 69 C 69 G 69 I 69 K 71 A 71 C 71 E 71 G 71 I 71 K 71 M 72 A 72 C
72 D 74 A 74 B 75 A 76 B 77 B 77 C 77 D 77 E 78 83 84 A 85 A 85 B 92 A
93 A 94 95 96 97 98 99 B 100 101 102 G 103 F 107 A 108 B 110 A
Total categorie LP: 102 UA 791.62 HA
Lucrări de îngrijire speciale
46 T.IGIENA
9 10 11 A 12 A 13 14 A 15 18 C 19 A 21 B 28 B 33 55 56 A 59 A
59 B 62 63 A 63 B 64 65 B 66 A 67 A 67 B 67 E 68 A 70 72 B 73 75 C
79 B 87 88 91 A 91 B 92 B 93 B 99 A 99 C 102 B 103 A 103 B 103 C 104 105 A
106 107 B 108 A 109 112 A 112 C 113
Total categorie LP: 52 UA 610.78 HA
Tăieri progresive
P1 T.PROGRESIVE(însămânțare)
50 A 50 B 51 B 58 60 61 66 B 67 C 67 D 68 B 68 C 68 D 79 A 80 A 80 B
P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)
46 A 47 A 49 A
P3 T.PROGRESIVE(insam,p lum)
16 A 17 A
P5 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
48 A
Total categorie LP: 21 UA 260.33 HA
Tăieri de conservare
TC TAIERI DE CONSERVARE
18 A 18 B 46 B 112 B 112 D
Total categorie LP: 5 UA 21.10 HA
Total UP: 230 UA 1748.68 HA

Tabel 24 – Lucrări propuse UP V BELCEȘTI-Lista 21.6

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
HÂRLĂU UP: 5- BELCESTI
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
2N 3N1 3N2 4N 12N 15C 17N 20N 22N 27A 27C 29N1 29N2 33C 33N
34C 35N 36M 38N 42C 42M 42N 56N 60N 62N 69N 77N1 77N2 78N 81C
Total categorie LP: 30 UA 102.57 HA
Lucrări de regenerare si împăduriri
54 COMPLETARI
22 D
55 IMPADURIRI(poieni si goluri)
80 C
57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
13 G 14 C 17 E 28 B 33 F 34 D
Total categorie LP: 8 UA 12.06 HA
Tăieri de îngrijire
47 CURATIRI
6 A 6 E 6 F 6 H 6 I 7 F 16 B 16 F 19 F 19 G 19 H 19 J 20 B 21 A 21 E
22 B 22 C 22 F 23 F 23 G 23 H 23 K 23 T 24 G 25 A 26 A 29 C 29 D 29 F 31 B
31 D 31 E 31 H 31 M 31 O 31 R 32 A 32 D 33 D 33 E 34 C 35 A 37 C 37 L 37 M
38 F 39 C 39 D 39 F 40 F 47 A 47 B 52 A 52 C 52 G 58 D 65 B 66 A 68 A 68 D
68 F 68 J 68 K 68 L 71 A 71 B 71 D 74 A 74 C 74 H 74 R 74 S 76 78 A 79
48 RARITURI
1 B 4 B 7 B 7 D 7 E 17 A 18 A 22 A 23 A 23 C 23 I 24 H 26 B 28 A 29 B
31 N 34 A 34 B 38 E 50 53 A 71 C 72 74 F 74 M 74 N 74 O
Total categorie LP: 102 UA 347.64 HA
Lucrări de îngrijire speciale
46 T.IGIENA
1 A 2 A 2 B 3 A 4 A 4 C 6 C 6 D 6 G 6 J 8 A 8 B 8 C 8 F 9 A
9 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 H 14 A 14 B 16 A 16 C 16 D 16 E 16 G
16 H 17 B 17 C 17 D 18 B 18 C 19 B 19 D 19 E 19 I 19 K 20 A 21 C 22 E 22 G
23 B 23 E 23 M 23 P 23 R 24 B 24 D 25 B 25 C 25 D 29 A 31 C 31 K 31 P 32 B
32 C 33 A 33 B 33 C 33 G 34 E 34 F 34 G 35 B 35 D 35 F 37 B 37 E 37 F 37 G
37 H 37 I 37 J 38 B 38 C 39 B 40 B 40 C 40 D 40 E 40 G 41 A 42 A 43 46
51 52 E 52 F 52 H 52 J 52 O 53 B 55 57 58 A 58 B 58 C 59 65 A 68 B
68 C 68 G 68 H 68 I 70 71 E 74 B 74 E 74 K 74 P 75 80 A 80 B
Total categorie LP: 118 UA 390.26 HA
Tăieri progresive
P3 T.PROGRESIVE(insam,p lum)
23 J 23 L 23 N 24 E
Total categorie LP: 4 UA 14.61 HA
Tăieri de conservare
TC TAIERI DE CONSERVARE
6 B 10 A 10 B 11 19 A 19 C 21 B 21 D 21 F 29 E 29 G 35 C 35 E 37 A 37 D

21.6 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE
HÂRLĂU UP: 5- BELCESTI
COD / LUCRĂRI PROPUSE /UA
37 K 38 A 38 D 39 A 39 E 40 A 40 H 41 B 45 48 49 52 I 68 E 78 C
Total categorie LP: 29 UA 122.65 HA
Tăieri in crâng
CJ CRING-TAIERE DE JOS
7 A 7 C 7 G 8 D 8 E 23 D 23 O 23 S 23 U 23 X 24 A 24 C 24 F 25 E 25 F
31 A 31 F 31 G 31 I 31 J 31 L 32 E 32 F 52 B 52 D 52 K 52 L 52 M 52 N 53 C
61 66 B 73 74 D 74 G 74 I 74 J 74 L 77 A 77 B 78 B
Total categorie LP: 41 UA 70.94 HA
Total UP: 332 UA 1060.73 HA

În tabelul următor sunt prezentate **lucrările silviculturale** la nivelul întregului ocol silvic; menționăm că enumerarea acestor lucrări la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică) este prezentată în ***Anexa 2*** la prezentul studiu.

***Tabel 25**- Descrierea lucrărilor propuse de amenajamentul silvic - AS și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar*

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
1.	***Lucrări de îngrijirea semințișurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere***	***Lucrări de îngrijirea semințișurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere*** - lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințișurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințișului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. ***Lucrările de împăduriri*** se vor executa pe 0,78 ha și vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității. *Împăduririle în suprafețele prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare*, aceste lucrări se vor executa doar dacă va fi cazul, în funcție de evoluția și stadiul regenerării naturale în urma aplicării tratamentelor de regenerare.	*I*	39 H, 48 E, 64 E, 64 F, 117 B, 230 C, 234 C, 234 E	14.48	4.25 HA Se suprapun cu ROSCI0076(230 C, 234 C,234 E)
			III	11 C, 11 D,11 F, 11 H,11 J,11 L, 11 N,11 P,11 S, 34 B,94 A,94 F, 94 H,94 J,94 L, 107 G,110 E,112 G, 112 M,217 C, 236 F,236 G, 236 J,248 H, 248 J,292 C, 292 E,292 G, 297 C,299 E, 302 A,307 A, 310 F,310 G	55.44	Se suprapun cu ROSCI0076
			IV	17 D, 22 B, 32 B, 32 C, 71 B ,71 F, 71 H, 71 J ,71 L, 71 N, 76 D, 77 A, 77 H, 77 J	19.01	Se suprapun cu ROSCI0076
			V	13 G, 14 C, 17 E, 22 D, 28 B, 33 F, 34 D, 80 C	12.06	0,50 ha (ua 80C) se suprapun cu ROSPA0042 și RORMS0020 5,19ha se suprapun cu ROSPA0109, iar diferența de 6,37 ha se afla la distante de minim 2,0km
2.	***Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor***	***Degajări*** - sunt prevăzute pe o suprafață reprezentând 2% din suprafața totală cu lucrări propuse de executat; degajările sunt lucrări de îngrijire efectuate în stadiul de desiș, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor	*I*	28 D, 48 F, 50 C, 62 E, 114 E, 233 A, 233 C	15.32	3,11 HA Se suprapun cu ROSCI0076 (233 A, 233 C)
			III	2B, 2D, 51B, 58B, 59C, 59D, 103A,	102.90	Se suprapun cu ROSCI0076

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
		secundare copleșitoare sau de o altă proveniență; intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistenților, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale; de regulă, degajările se repetă la 1-3 ani.		236 A, 236 H, 237 D, 247 A, 297 A, 298 B, 300 E, 302 D, 303 A, 303 F, 304 A, 307 B		
			IV	19 D, 21 A, 21 D, 48 B,69 E, 71 D,75 B, 76 A,76 C, 77 F,93 C, 102 D, 102 E, 102 F	51.04	Se suprapun cu ROSCI0076
		Curățiri – sunt prevăzute pe circa 7% din suprafața cu lucrări propuse. Sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcurse cu degajări, prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8.	*I*	28 H, 28 J, 36 B, 37 B, 38 C, 38 D, 39 J, 70 E, 84 C, 87 D, 120 B, 122 D, 123 D, 124 A, 124 B, 153 C, 163 C, 163 E, 163 G, 163 I, 163 J, 221 F, 234 D, 235 B	88.09	4,76 ha se suprapun cu ROSCI0076 (221 F 234 D, 235 B) diferența de 83.31ha se află la distanțe de minim 2,0 km față de ROSCI0076
			III	1 G, 1H, 2 E, 2 G,2 L,2 N, 19 D,38 B,38 G, 38 I,39 C,39 E, 39 G,42 L,50 B, 88 A,94 E,94 G, 94 I,94 K,98 C, 103 F,105 C, 107 C,113 G, 293 C,295 B, 300 C,300 D, 301 C,302 C, 302 E,303 B, 304 B,304 G, 308,309 A,310 C.	126.25	Se suprapun cu ROSCI0076
			IV	69 D,69 F,69 H,69 J, 69 L,77 G,77 I, 81, 82, 86,102 A, 102 C,103 D, 103 E	87.06	Se suprapun cu ROSCI0076
			V	6 A ,6 E, 6 F, 6 H, 6 I, 7 F, 16 B, 16 F, 19 F, 19 G, 19 H, 19 J, 20 B, 21 A, 21 E, 22 B, 22 C, 22 F,23 F,23 G, 23 H,23 K,23 T, 24 G,25 A,26 A, 29 C,29 D,29 F, 31 B,31 D,31 E, 31 H,31 M,31 O, 31 R,32 A,32 D, 33 D,33 E,34 C, 35 A,37 L,37 C, 37 M,38 F,39 C, 39 D,39 F,40 F, 47 A,47 B,52 A, 52 C,52 G,58 D, 65 B,66 A,68 A, 68 D,68 F,68 J, 68 K,68 L,71 A, 71 B,71 D,74 A, 74 C,74 H,74 R, 74 S,76,78 A,79	246.20	40,75 ha se suprapun cu ROSCI0222și ROSPA0042 diferența de 13.93 ha se suprapun cu ROSPA0042 și RORMS0020 și 9,80 ha se suprapun cu ROSPA0109, diferența de 181,72 ha se afla la distanțe de minim 2,0km
		RăriturI - sunt prevăzute pe aproximativ 37% din suprafața totală cu lucrări propuse de executat; răriturile se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la	*I*	9 A, 12 A,12 C, 14,15 B,16 B, 22 D,24 B,24 D, 26 B,26 C,26 G, 27 A,28 A,28 B, 28 E,28 G,28 I,	770.14	97.83 ha se suprapun cu ROSCI0076 diferența de

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
		unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul recoltării. Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită, precum și spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin răriturivor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).		30 A,30 D,37 C, 38 B,39 A,39 B, 39 C,39 D,39 F, 40 A,44 A,47 B, 48 B,48 C,48 D, 49 A,50 A,51 A, 56 B, 57,58, 62 C,65 C,65 D, 67 B,70 F,71 B, 72 A,72 B,72 C, 73 A,73 B,73 D, 74 A,74 C,74 E, 77 A,77 B,78 B, 79,80,81 A,84 B, 84 D,84 F,84 H, 84 J,84 L,85 C, 86 A,87 B,87 C, 87 E,90,102, 112 A,112 E, 113 B,114 B,114 C, 114 F,114 G,115 A, 115 B,115 C,115 D, 115 E,115 F,116 A, 117 A,119 B,119 D, 120 D,121 C,122 B, 122 C,123 B,123 C, 123 F,123 G,124 D, 151 A,151 B,152, 153 A,153 D,154, 155 A,155 B,156, 157,158,162,163 H, 164,211 A,211 B, 212,214, 217 B, 219,221 B, 221 C, 221 D, 221 E, 221 G ,221 H, 223 A, 223 B, 223 C, 224 A, 225,226 A,226 B, 226 C,226 D,226 H, 226 I,226 J,226 K, 226 L,227 A,228, 229,231 A,231 B, 232 A,232 B,232 C, 234 A, 235 C, 235 E, 235 F		672.31ha se află la distanțe de km față de ROSCI0076
			III	2 A, 2 F,2 J,2 K, 2 M,2 O,8 B,11 A, 11 E,11 G,11 I, 11 K, 11 M, 11 O, 11 R, 11 T, 11 V, 11 Y, 11B, 11G, 11I, 12 A, 12 B, 16, 18, 19 A, 20 A, 24 B, 25, 28 A, 28 D, 30 A, 30 B, 31 B, 32, 33, 34 A, 35, 37, 38 A, 38 D, 38 E, 38 F, 38 H, 39 A, 39 D, 39 F, 40 A, 40 B, 42 F, 42 G, 42 H, 42 I, 42 J, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 46 A, 46 B, 47, 48, 49 A, 49 B, 49 C, 50 A, 51 A, 52, 53 A, 54 A, 54 B, 55, 56 A, 57, 58 A, 59 A, 59 B,	1335.26	Se suprapun cu ROSCI0076

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
				60 A, 61, 65, 66, 67, 68, 69 A, 71, 72, 74, 75 A,75 B, 76 A, 76 B, 76 C, 77 A, 77 B, 77 C, 78 A, 79 A, 79 C, 80 A, 80 B, 85 C, 87 B, 88 C, 90 A, 90 B, 90 E, 91 B, 92 B, 99, 102 A, 103 B, 103 C, 103 D, 103 E, 104 B, 105 D, 105 E, 106 A, 107 A, 107 B, 107 D, 107 E, 108 A, 108 C, 108 D, 109 A, 110 A, 110 B, 110 D, 110 G, 110 H, 112 C, 113 H, 216 A, 216 B, 235 B, 236 D, 236 E, 236 L, 247 C, 248 A, 248 C, 248 F, 248 G, 249 A, 292 H, 293 A, 294 A, 294 B, 294 C, 295 C, 295 D, 297 B, 298 A, 299 A, 299 D, 300 B, 301 A, 303 D, 304 D, 304 E, 305 A, 305 C, 306 A		
			IV	11 B, 12 B,14 B, 16 B,17 B,17 C, 19 B,19 C,20 A, 20 B,21 C,22 A, 23 A,23 B,23 C, 24 A,24 B,24 C, 28 A,32 A,48 C, 48 D,49 B,51 A, 52,53,54,56 B, 57 A,65 A,69 A, 69 B,69 C,69 G, 69 I,69 K,71 A, 71 C,71 E,71 G, 71 I, 71 K, 71 M, 72 A, 72 C, 72 D, 74 A, 74 B,75 A, 76 B, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 78, 83, 84 A, 85 A, 85 B, 92 A, 93 A, 94, 95, 96, 97, 98, 99 B, 100, 101, 102 G, 103 F, 107 A, 108 B, 110 A	653.52	650.31 se suprapun cu ROSCI0076, diferența de 3.21ha (110 A) se află la distanța de 3,1 km fata limita ROSCI0076,
			V	1 B, 4 B, 7 B, 7 D, 7 E,17 A, 18 A, 22 A,23 A, 23 C, 23 I, 24 H, 26 B, 28 A, 29 B, 31 N, 34 A,3 4 B, 38 E, 50, 53 A, 71 C, 72, 74 F, 74 M, 74 N, 74 O	101.44	0.15 ha (ua 38E) se suprapun cu ROSCI0222, ROSPA0042 și RORMS0020, 2.35 ha (ua 50) se suprapun cu ROSPA0042 și RORMS0020, diferența de 98.94 ha se află la distante de minim 2,0km
		Igienă – tăieri de igienă sunt prevăzute pe 43% din suprafața totală cu lucrări propuse; acestea urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care – prin păstrarea lor în arboret – ar putea deveni	*I*	Conform Anexei 2 și lista 21.6	935.74	21.65 se suprapun cu ROSCI0076 diferența de 914.09 ha se află la distanțe de km față de ROSCI0076

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
		focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Lucrări de igienă se fac doar când sunt necesare. S-a estimat parcurgerea arboretelor cu câte o intervenție, în medie, pe an, însă numai orientativ, periodicitatea efectivă a aplicării tăierilor de igienă depinzând de starea arboretelor la momentul respectiv. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este în general de sub 1,0 m³/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada de aplicare a amenajamentului. Menționăm că deși tăieri de igienă sunt prevăzute pe mai mult de 43% din suprafața totală cu lucrări propuse, estimăm că suprafața care va fi parcursă cu astfel de lucrări va fi mult mai mică, aceste lucrări urmând a fi efectuate *doar dacă vor fi necesare, în funcție de starea arboretelor respective.*	*III*	Conform Anexei 2 și lista 21.6	1408.60	Se suprapun cu ROSCI0076
			IV	Conform Anexei 2 și lista 21.6	610.78	601.67 ha se suprapun cu ROSCI0076, diferența de 9.11ha (112 A, 112 C 113) se află la distanța de 100m - 500m fata de limita ROSCI0076
			V	Conform Anexei 2 și lista 21.6	390.26	32.28 ha se suprapun cu ROSCI0222, ROSPA0042 și RORMS0020, 20.78 se suprapun cu ROSPA0042 și RORMS0020, 70.28ha se suprapun cu ROSPA0109, iar diferența de 266.92ha se află la distante de minim 2,0km
4	**Lucrări de regenerare (tratamente)**	**<u>Tratamentul regenerărilor progresive</u>** - se aplică pe aproximativ 6% din suprafața totală cu lucrări propuse, în principal în făgete pure de dealuri, făgete amestecate, șleauri de deal cu gorun și cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul din acestea se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permisive. Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază de regulă între 20 și 30 de ani. Tehnica aplicării tratamentului tăierilor progresive diferă de la caz la caz în raport cu condițiile staționale ale arboretelor respective, cu compoziția și cu temperamentul speciilor de regenerat, precum și cu țelul de gospodărire adoptat.	*I*	20 E, 26 F, 30 F, 31 B, 32 B, 32 D, 38 A, 44 B, 48 A, 52, 82 B, 113 A	91.38	În afara ANPIC la distante de minim 2,5 km de limita ROSCI0076
			III	7 B, 9 B, 10 B, 85 B, 86 B, 87 A, 88 B, 97, 98 A, 102 B, 104 A, 105 B, 112 D, 112 E, 248 D, 304 C, 305 D	111.06	Se suprapun cu ROSCI0076
			IV	16 A, 17 A, 46 A, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 50 B, 51 B, 58, 60, 61, 66 B, 67 C, 67 D, 68 B, 68 C, 68 D, 79 A, 80 A, 80 B	260.33	Se suprapun cu ROSCI0076

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
			V	23 J, 23 L, 2 3 N, 24 E	14.61	in afara ANPIC, la distante minime de 2,5 km de limita ROSPA0042
		Tratamentul tăierilor în crâng reprezinta aproximativ 1% din suprafata totala cu lucrari. Acest tratament s-a propus în arboretele de salcâm la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate - a III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru. Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate. Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării.	I	28 K, 153 B, 218 C, 224 B,224 C, 227 B	6.23	3,07 ha (ua 224 B, 224 C, 227 B) se suprapun cu ROSCI0076, iar diferența de 3.16 ha se afla la distante minime de 0,5KM fata de limita ROSCI0076
			V	7 A, 7 C, 7 G, 8 D, 8 E, 23 D, 23 O, 23 U, 23 X, 23 S, 24 A, 24 C, 24 F, 25 E, 25 F, 31 A, 31 F, 31 G, 31 J, 31 I, 31 L, 32 E, 32 F, 52 B, 52 D, 52 K, 52 L, 52 M, 52 N, 53 C, 61, 66 B, 73, 74 D, 74 G, 74 I, 74 J, 74 L, 77 A, 77 B, 78 B	70.94	3,91 ha se suprapun peste ROSPA0042 și RORMS0020, și diferența de 67.03 ha se afla la distanțe minime de 2,0km
		Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, se vor executa în tăieri rase într-un arboret artificial de molid , afectat de factori destabilizatori (u.a. 64C/UP I). Tratamentul regenerărilor pe parchete mici are caracter în aceste caz de refacere, (reconstrucție ecologică). Tăierile vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii conform **compoziției specifice tipului natural fundamental de pădure și lucrări de** îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv. Suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu tratamentul regenerărilor cu tăieri rase este sub 0,1% din suprafața totală a fondului forestier la nivel de O.S. Cu tratamentul tăierilor rase se va parcurge doar u.a. 64C care este situat în afara sit Natura 2000 - ROSCI0076, fiind un arboret artificial de molid (plantat în afara arealului), suprafața de 1,86 ha, cu vârsta de 45 de ani, afectat de uscare medie.	I	64 C	1.86	in afara ANPIC la distanta minim de 2,5 km

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața - ha-	
5.	*Lucrări speciale de conservare*	**Lucrări speciale de conservare** - sunt prevăzute pe circa 3% din suprafața totală cu lucrări propuse de executat; se aplică unora dintre arboretele supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M", majoritatea îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de lucrări silviculturale ce au drept scop asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite; acestea se aplică în arborete de vârste înaintate, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții: efectuarea lucrărilor de igienă (constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor rupți de vânt și de zăpadă precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori); promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă (tăieri de conservare) ce vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate; îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare; împădurirea eventualelor goluri folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren. Prin lucrările propuse se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.	*I*	112 B, 144,145, 147 A,148 A,163 B, 226 E,233 B,233 D	45.34	7,95 ha (ua 226 E 233 B, 233 D} se suprapun cu ROSCI0076, iar diferența de 37.39ha este amplasata la distanțe de minime 2,0km de limita ROSCI0076
			III	1 A, 81 D,91 C, 111 C,112 A,217 B, 236 B,236 C,236 I, 236 K,246 B,249 C, 292 A,292 D,292 F, 299 C,299 F,301 B, 310 A,310 D,	43.23	Se suprapun cu ROSCI0076
			IV	18 A, 18 B,46 B, 112 B,112 D	21.10	17.67 ha (18 A 18 B, 46 B} se suprapun cu ROSCI0076, iar diferența de 3,43 ha sunt la distanțe de minime de 0,5 km de ROSCI0076
			V	6 B, 10A,10 B, 11,19 A,19 C, 21 B,21 D,21 F, 29 E,29 G,35 C, 35 E,37 A,37 D, 37 K,38 A,38 D, 39 A,39 E,40 A, 40 H,41 B,45, 48,49,52 I, 68 E,78C	122.65	20.63 ha (ua 37 A 37 D, 37 K, 38 A, 38 D, 39 A, 39 E, 40 A,40 H se suprapun peste ROSCI0222, ROSPA0042 și RORMS0020, 8.17 ha (48, 68 E} se suprapun peste ROSPA0042, RORMS0020 și 12,65 ha se suprapun peste ROSPA0109, iar diferența de 81.20 ha se află la distante de minim 2,0km ANPIC
TOTAL LUCRARI OS HÂRLĂU			**I,III, IV, V**	-	**7812.32**	-

A.1.10.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-un arboret dat, va fi acela care asigură regenerarea rapidă a arboretului, conform structurii și compoziției țel fixate și care permite

recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi. La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- ✓ *alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice ale speciilor, a stării arboretelor respective, a funcțiilor ecologice și social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;*
- ✓ *se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic condițiilor locale și, prin urmare, sunt mai valoroase;*
- ✓ *promovarea de câte ori este posibil, ecologic și justificat economic, a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;*
- ✓ *se vor promova tratamentele prin care se evită fragmentarea habitatelor forestiere și întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă;*
- ✓ *trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi de lunga durată pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii;*

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul amenajamentului O.S. Hârlău sunt:

Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri, tăieri progresive în ochiuri), face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv, pe o perioadă de 20-30 de ani. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare". Mărimea ochiurilor, numărul, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tratamentul se caracterizează printr-o variabilitate mare a tehnicii de aplicare și se recomandă pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite. Este indicat a se aplica în arborete cu funcții de producție și protecție, precum și la unele arborete din grupa I cu funcții de protecție, pentru regenerarea făgetelor pure de dealuri, făgete amestecate, șleauri de deal cu gorun.

Tehnica tratamentului.

În funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență, e.t.c. se vor executa următoarele tăieri:

- *tăieri de însămânțare;*
- *tăieri de punere în lumină;*
- *tăieri de racordare.*

În arboretele parcurse anterior cu lucrări de îngrijire și de igienă corespunzătoare, *tăierile de însămânțare* se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri utilizabile existente, în care se urmărește prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi, corelate obligatoriu cu anii de fructificație, al căror diametru poate varia de la 1,5 până la 2,0 înălțimi de arbore, intervenția având caracterul unei tăieri de însămânțare. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin lărgirea ochiurilor deja amplasate, concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare și în alte puncte în care procesul de regenerare nu a fost declanșat. Astfel tăierile înaintează progresiv prin executarea *tăierilor de punere în lumină*, iar pe măsură ce ochiurile se lărgesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută așa numitele *tăieri de racordare* prin care se înlătură restul arboretului bătrân, de pe întreaga suprafață sau pe porțiuni de arboret, pe măsura asigurării și dezvoltării semințișurilor. În cazul în care se impune introducerea pe cale

artificială a unor specii de valoare care lipsesc sau sunt puțin reprezentate în arboretul bătrân, lărgirea ochiurilor se va face ca și atunci când se urmărește obținerea regenerării naturale, ținându-se seama de exigențele ecologice ale speciilor care se introduc. Durata perioadei de regenerare se stabilește diferențiat, în raport cu compoziția arboretelor, caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat și condițiile staționale, dar pentru arboretele din cadrul O.S. Hârlău s-a adoptat pentru aplicarea tratamentului tăierilor progresive o perioada de regenerare de 30 de ani.

În amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, *se va da prioritate regenerării fagului și gorunului,* prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

Avantajele tăierilor progresive pentru siturile Natura 2000 din cadrul planului - amenajamentului O.S. Hârlău

Analizând obiectivele de conservare specifice pentru siturile *ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei*, tăierile progresive se dovedesc a fi o soluție de management forestier deosebit de avantajoasă.

Situl ROSPA0116 "Dorohoi-Șaua Bucecei", a fost desemnat pentru protecția mai multor specii de păsări de interes comunitar, din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - acvilă țipătoare mică (Aquila pomarina), ciocănitoare de stejar (Dendrocopos medius), fâsă de câmp (Anthus campestris), presură de grădină (Emberiza hortulana).

Avantajele tăierilor progresive pentru avifaună:

- ✓ ***Crearea de habitate de hrănire și cuibărit****: Structura multi-etajată a arboretelor, rezultată în urma tăierilor progresive, oferă o gamă variată de habitate. Specii precum ciocănitoare de stejar (Dendrocopos medius), muscarul gulerat (Ficedula albicollis) beneficiază de existența arborilor maturi cu scorburi pentru cuibărit, în timp ce deschiderile create favorizează dezvoltarea unui strat arbustiv și ierbos bogat, esențial pentru hrana multor specii de păsări insectivore.*
- ✓ ***Asigurarea resurselor trofice****: Menținerea arborilor bătrâni și a lemnului mort pe picior sau la sol, practici compatibile cu tăierile progresive, asigură o sursă constantă de hrană pentru specii precum Dendrocopos medius – ciocănitoare de stejar și Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini, care se hrănesc cu insectele ce descompun lemnul.*
- ✓ ***Habitat de vânătoare pentru răpitoare****: Pentru specii precum Aquila pomarina - acvila țipătoare mică, Pernis apivorus- viespar, Picus canus - ghionoaie sură și Strix uralensis - huhurez mare, mozaicul de ochiuri și zone cu arboret des, creat de tăierile progresive, oferă condiții optime de vânătoare.*

Situl ROSCI0328 ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău, vizează conservarea unor tipuri de habitate forestiere de interes comunitar, cum ar fi păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum, păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, păduri dacice de stejar si carpen și păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris).

Avantajele tăierilor progresive pentru habitatele forestiere:

- ✓ *Menținerea compoziției și structurii naturale: Tăierile progresive, prin promovarea regenerării naturale, contribuie la menținerea compoziției specifice a habitatelor forestiere și se evită astfel creșterea suprafeței cu arborete artificiale, provenite din plantații cu un număr redus de specii (monoculturi de stejar, frasin, salcâm);*
- ✓ *Conservarea solului și a microclimatului: Prin menținerea unui grad ridicat de acoperire a solului, acest tip de tăiere previne eroziunea, menține umiditatea și fertilitatea solului, elemente esențiale pentru sănătatea și stabilitatea pe termen lung a habitatelor forestiere;*
- ✓ *Crearea unor structuri echilibrate a arboretelor: Aplicarea judicioasă a tăierilor progresive permite dezvoltarea unei structuri diverse ca vârstă a arborilor, apropiată de cea a pădurilor naturale, un obiectiv important în managementul siturilor Natura 2000.*
- ✓ *Protejarea speciilor de interes conservativ: Multe specii protejate prin rețeaua Natura 2000, cum ar fi*

anumite specii de ciocănitori, lilieci sau insecte saproxilice (dependente de lemnul mort), beneficiază direct de pe urma menținerii arborilor bătrâni, scorburoși sau a lemnului mort pe picior și la sol, elemente caracteristice pădurilor gestionate prin tăieri progresive.

În concluzie, tratamentul *tăierilor progresive*, prin aplicarea sa graduală pe o perioadă lungă de regenerare, respectiv 20-30 de ani și prin promovarea regenerării naturale, respectă principiile de management durabil și obiectivele de conservare a biodiversității stabilite pentru siturile Natura 2000. Această lucrare silviculturală contribuie la crearea unor ecosisteme forestiere reziliente, capabile să susțină populații viabile ale speciilor protejate și să mențină o stare favorabilă de conservare a habitatelor de interes comunitar.

Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase

Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, se vor executa tăieri rase doar în ua 64C din cadrul UP I Cotnari, într-un aboret artificial de molid din afara arealului , afectat de uscare medie, tratamentul se va plica cu caracter de refacere (reconstrucție ecologică). Tăierile vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii conform compoziției specifice tipului natural fundamental de pădure (7GO 1 PA 1 FR 1 CI) și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu tratamentul regenerărilor cu tăieri rase este sub 1% din suprafața totală a fondului forestier la nivel de O.S. Hârlău.

Cu tratamentul tăierilor rase se va parcurge doar u.a. 64C care este situat în afara sit Natura 2000 - ROSCI0076, fiind un arboret artificial de molid (plantat în afara arealului), suprafața de 1,86 ha, cu vârsta de 45 de ani, afectat de uscare medie.

În arboretele parțial sau total derivate precum și în cele artificiale sau afectate de factori destabilizatori, incluse în S.U.P. A și situate în situri Natura 2000 ***s-a adoptat tratamentul tăierilor de conservare (TC)*** cu un procent de extras de 100%, acestea având caracter de substituire sau de refacere. După tăiere se vor face împăduriri cu specii conform compoziției specifice tipului natural fundamental de pădure și îngrijirea culturilor. În toate arboretele incluse în planul decenal se vor efectua tăieri pe suprafețe de maxim trei hectare, recoltându-se în întregime volumul de recoltat.

Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)

Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de salcâm la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu, de vârsta și sănătatea tulpinilor pe care se instalează și din care cresc lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Arboretele incluse în plan, în general, au tulpini sănătoase, și de aceea li s-a propus aplicarea acestui tip de tăiere. Epoca optimă de tăiere este un compromis între considerentele de natură economică, tehnică și culturală, dar în care trebuie să primeze considerentele de ordin cultural pentru ca viitoarele arborete să fie trainice și să crească viguros. În acest sens este indicat ca ***tăierea să fie făcută după ce a trecut riscul gerurilor de iarnă – înghețurilor târzii, și terminată înainte de reînceperea sezonului de vegetație.***

O bună tăiere trebuie să fie făcută cât mai de jos, uneori chiar din pământ (pentru ca salcâmul să-și poată forma cât mai repede o înrădăcinare proprie), ***foarte netedă*** (pentru a reduce

la maximum cantitatea de apa care poate pătrunde în tulpină, grăbind putrezirea acesteia și formarea țesutului cicatricial pe buza tăieturii), ***puțin înclinată*** (pentru a facilita scurgerea apei și zvântarea rapidă a tăieturii), ***să nu se spargă (crape) tulpina și***, prin tăierea efectuată, ***să nu se rupă sau să se desprindă coaja de pe lemn.***

Regenerarea ce se poate obține prin tăierile în crâng, în funcție de corectitudinea aplicării tratamentului, poate avea o reușită de la „foarte bine" la „nesatisfăcătoare". În toate cazurile se va verifica reușita și evoluția regenerării și, în situația în care aceasta nu este „foarte bună", se va proceda la completarea ei - completarea regenerării naturale făcând parte integrantă din doctrina crângului simplu.

Se impune ca pentru ***conservarea biodiversității***, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.

Posibilitatea de produse principale este de ***10445 m.c./an*** (U.G. „A" – 9710 m.c./an + U.G. „O" – 25 m.c./an + U.G. „Q" – 710 m.c./an), care conduce la ***un indice de recoltare*** (din arboretele în producție), de 1,54 m³/an/ha.

La nivel de unitate de producție se va recolta următoarea posibilitate:

- **Posibilitatea totală de produse principale (A+O) -UP I Cotnari**

Tabel 26 *- Recapitulația posibilității totale de produse principale - UP I Cotnari*

SUP	Suprafața		Volum (mc.)		Posibilitatea anuală pe specii – mc.								
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DR	DT	FA	GO	SC	ST	TE
A	102,55	10,26	17600	1760	171	100	25	258	369	493	84	77	183
O	1,59	0,16	247	25		3		3			19		
Total	104,14	10,42	17847	1785	171	103	25	261	369	493	103	77	183

➢ **Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii -UP III Humosu**

***Tabel 27** - Recapitulația posibilității totale de produse principale – UP III*

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
	Totală	*Anuală*	Totală	*Anuală*	FA	CA	GO	TE	ST	FR	PAM	DR	DT	DM
Tăieri de conservare	37,45	*3,74*	9310	*931*	44	86	32	166	-	38	36	254	205	70
Tăieri progresive	111,06	*11,11*	21090	*2109*	275	593	92	437	463	72	11	-	160	6
Total	148,51	*14,85*	30400	*3040*	319	679	124	603	463	110	47	254	365	76

➢ **Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii – UP IV Deleni**

***Tabel 28** - Recapitulația posibilității totale de produse principale – UP IV*

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]				
	Totală	*Anuală*	Totală	*Anuală*	FA	GO	TE	CA	DT
Tăieri progresive	260,33	*26,03*	47600	*4760*	2788	1078	410	281	203
Total	**260,33**	***26,03***	**47600**	***4760***	**2788**	**1078**	**410**	**281**	**203**

➢ **Posibilitatea totală de produse principale (A+Q) -U.P. V Belcești**

Recapitulația posibilității totale de produse principale este prezentată in tabelul următor.

***Tabel 29** - Recapitulația posibilității totale de produse principale – UP V - Belcești*

SUP	Suprafața		Volum (mc.)		Posibilitatea anuală pe specii – mc.									
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STB	CI	FR	JU	DT	-	-	-	-
A	14,61	1,46	1500	150	-	126	5	-	10	9	-	-	-	-
Q	70,94	7,09	7100	710	664	5	12	2	-	27	-	-	-	-
Total	**85,55**	**8,56**	**8600**	**860**	**664**	**131**	**17**	**2**	**10**	**36**	-	-	-	-

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform ***"Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor"*** în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

A.1.10.2. Lucrările de îngrijire în ariile naturale protejate din cadrul planului - amenajamentul silvic al OS Hârlău

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor sunt un instrument de management ecologic activ, al cărui obiectiv principal este atingerea sau menținerea unei stări de conservare favorabile pentru habitate și speciile de interes comunitar.

În cadrul ***O.S. Hârlău***, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri,

rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

Degajările

Degajările sunt lucrări de îngrijire efectuate în stadiul de desiș, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență; intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistenților, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale; de regulă, degajările se repetă la 1-3 ani.

Obiective de conservare:

- ***asigurarea compoziției optime:**. degajările asigură supraviețuirea și dezvoltarea puieților din speciile cheie pentru habitat (ex: eliberarea puieților de stejar de sub presiunea mesteacănului, salciei sau a plopului tremurător);*
- ***controlul timpuriu al compoziției:** degajările permit o corecție foarte timpurie a compoziției arboretului, asigurând din start o proporție adecvată a speciilor valoroase ecologic, conform obiectivelor de conservare;*
- ***combaterea speciilor invazive:** reprezintă prima linie de apărare împotriva speciilor invazive lemnoase (ex. plop tremurător, mesteacăn), eliminându-le înainte de a apuca să se stabilească ferm în ecosistem.*
- *avantaje: Este o intervenție cu un impact vizual și fizic redus, dar cu o eficiență ecologică maximă. Prin promovarea speciilor valoroase, se pun bazele unei păduri sănătoase și conforme cu țintele de conservare, evitând costuri mult mai mari de reconstrucție ecologică în viitor.*
- *degajările necesită o muncă manuală intensă și personal capabil să identifice corect puieții speciilor de valoare și pe cei ai speciilor copleșitoare. Fiind o intervenție în stadii foarte tinere, nu generează material lemnos valorificabil, fiind pur o investiție ecologică. Ca și în cazul curățirilor, trebuie avută în vedere minimizarea deranjului asupra faunei care folosește aceste stadii incipiente ale pădurii ca adăpost.*

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 și mai rar în cele cu consistența 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8.

Obiective de conservare:

- *<u>dirijarea compoziției</u>: este cel mai important obiectiv. Se poate corecta compoziția unor arborete provenite din plantații sau regenerări naturale, favorizând speciile autohtone specifice tipului de habitat protejat (de ex., se favorizează stejarul, gorunul și fagul într-un amestec, în detrimentul speciilor invazive).*
- *<u>combaterea speciilor invazive</u>: Curățirile sunt vitale pentru eliminarea speciilor invazive înainte ca acestea să ajungă la maturitate și să se răspândească masiv.*
- *<u>îmbunătățirea stării fitosanitare</u>: Eliminarea timpurie a exemplarelor afectate și rău conformate poate reduce riscul unor infecții la scară largă.*

Curățirile permit modelarea pe termen lung a structurii și compoziției pădurii conform țintelor de conservare, cu un impact relativ redus. Se asigură dezvoltarea sănătoasă a arborilor valoroși ecologic.

Pentru executarea curățirilor este necesar personal foarte bine instruit pentru a distinge între arborii de extras și cei de promovat, pe criterii ecologice, nu doar economice. O intervenție greșită poate degrada structura viitorului arboret. De asemenea, trebuie evitat deranjul faunei care folosește desișurile ca adăpost.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret.

<u>Caracteristici și obiective în arii protejate</u>

Se vor executa răriturі selective, ecologice. Aceasta se concentrează pe promovarea "arborilor de viitor" (cei mai viguroși și valoroși ecologic) prin eliminarea concurenților lor direcți.

Obiective de conservare:

- ***Crearea diversității structurale:*** *Prin aplicarea răriturilor se creează o structură verticală complexă (multi-etajată) și o structură orizontală mozaicată, esențială pentru multe specii de insecte și păsări.*
- ***Creșterea stabilității:*** *Prin rărirea arboretului, arborii rămași își dezvoltă coroane și rădăcini mai puternice, devenind mult mai rezistenți la vânt și zăpadă.*
- ***Promovarea "arborilor-habitat":*** *Răritura este momentul ideal pentru a identifica, marca și proteja în mod activ arborii cu o valoare deosebită pentru biodiversitate: cei cu scorburi, cuiburi de păsări mari, cu forme ciudate sau specii rare, care altfel ar fi fost extrași.*

Avantaje: Este cel mai eficient instrument pentru a diversifica structural o pădure tânără sau de vârstă mijlocie, <u>crescându-i valoarea de habitat</u> pentru o gamă largă de specii.

Riscuri: - riscul principal constă în daunele provocate arborilor rămași în timpul operațiunilor de exploatare. Orice rană pe trunchi sau rădăcină este o poartă de intrare pentru boli. De asemenea, compactarea solului de către utilaje este o problemă serioasă care trebuie gestionată prin folosirea de trasee predefinite și tehnologii cu impact redus.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

Acestea vizează, prin definiție, extragerea arborilor uscați, vătămați, doborâți sau atacați de dăunători. În ariile protejate, aplicarea lor este subiectul celei mai radicale schimbări de perspectivă.

<u>*Caracteristici și obiective în arii protejate*</u>

Principiul de bază: Lemnul mort NU este un deșeu, ci o componentă vitală a ecosistemului forestier.

Tăierile de igienă se execută doar în situații excepționale și bine justificate științific:

- *când există un risc iminent și confirmat de izbucnire a unei gradații (înmulțire în masă) a unui dăunător;*
- *pentru siguranța publică: se extrag arborii uscați care prezintă un pericol de prăbușire iminent peste infrastructura de transport.*

Rolul ecologic al lemnului mort:

- *habitat cheie: este gazdă și sursă de hrană pentru mii de specii de ciuperci, licheni, insecte (multe dintre ele rare și protejate);*
- *sursă de hrană pentru păsări precum ciocănitorile (inclusiv specii protejate ca Dendrocopos medius) depind de insectele din lemnul mort;*
- *loc de cuibărit și adăpost: arborii scorboroși și trunchiurile uscate sunt locuri vitale pentru cuibăritul păsărilor (huhurezi, ciocănitori) și adăpostul mamiferelor mici (lilieci, jderi).*
- *fertilizarea solului: Prin descompunere lentă, lemnul mort returnează solului nutrienți esențiali și contribuie la formarea humusului;*
- *retenția apei: trunchiurile căzute la pământ acționează ca niște bureți, reținând apa în ecosistem și prevenind eroziunea.*

Concluzie generală

În ariile naturale protejate, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt un exercițiu de echilibru. Ele trebuie să fie aplicate cu o profundă înțelegere a proceselor ecologice, transformându-se din lucrări silvice standard în lucrări cu caracter special, adaptate fiecărei situații, cu un scop clar definit: <u>*conservarea și îmbunătățirea biodiversității.*</u>

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

- *planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost*

incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- *în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;*
- *suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;*
- *organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;*
- *la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;*
- *cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și răriturí).*

Posibilitatea de produse secundare este de **9184 m.c./an**, din care răriturí 8892 m.c./an și curățiri 292 m.c./an, rezultând un indice de recoltare (din total arborete), de 1,16 m.c./an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe :

- degajări ..... 19,65 ha/an;
- curățiri ..... 69,68 ha/an, cu un volum de 292 m.c./an;
- răriturí ..... 353,71 ha/an, cu un volum de 8892 m.c./an;
- igienă ..... 3345,38 ha/an, cu un volum de 2942 m.c./an.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

A.1.10.3. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

În cadrul O.S. Hârlău, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de *1010,48* ha și se regăsesc în cadrul subunității de gospodărire:

- **U.G. "M"- Păduri supuse regimului de conservare deosebită** (U.P. I, III, IV și V) - 1010,48 ha (13%);

În arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Lucrările speciale de conservare se vor executa pe ***19.00 ha/an***, prin care se va recolta un volum de masă lemnoasă de ***1235 m³/an***.

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite,

Scopul principal pentru aplicarea tăierilor de conservare în siturile Natura 2000, care se suprapun planului, este de a atinge obiectivele specifice de conservare a biodiversității.

Caracteristicile principale ale tăierilor de conservare

- **promovarea unor arborete cu structuri diversificate:**
  - *pe verticală, o structură multi-etajată, cu arbori de diferite înălțimi, un subarboret bogat.*
  - pe orizontală*: un mozaic de zone cu densități diferite, de la ochiuri însorite la zone cu desișuri compacte, care oferă adăpost faunei.*
- **diversitate pe clase de vârstă:** menținerea în același arboret a arborilor tineri, maturi și bătrâni.
- ***păstrarea lemnului mort:*** arborii uscați, rupți sau doborâți sunt lăsați în pădure, atâta timp cât nu prezintă un risc fitosanitar major sau de siguranță publică.
- ***recrutarea activă*:** uneori, se pot selecta anumiți arbori (cu valoare economică redusă) care sunt lăsați pe picior pentru a deveni în mod natural viitori arbori morți sau chiar inelați pentru a accelera acest proces.

- **crearea și protejarea "arborilor-habitat":** Se acordă o atenție deosebită identificării, marcării și protejării arborilor care au o valoare ecologică excepțională:
  - *arbori foarte bătrâni și groși (arbori veterani).*
  - *arbori cu scorburi, fisuri sau scorbură largă.*
  - *arbori care poartă cuiburi mari de păsări răpitoare.*
  - *arbori cu specii rare de licheni sau ciuperci.*
- **intervenții de intensitate redusă: se** evită intervențiile pe suprafețe mari și cu procente mari de extras, cu excepția arboretelor afectate de factori biotici și abiotici. Se lucrează "punctual", extrăgând un număr mic de arbori, exact acolo unde este necesar pentru a atinge obiectivul ecologic propus.

Avantajele tăierilor de conservare pentru siturile natura 2000

Avantaje pentru *ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei,* acest sit vizează protecția unor specii de păsări forestiere strict protejate. Tăierile de conservare contribuie direct la protejarea lor:

- *asigurarea locurilor de cuibărit: prin protejarea și recrutarea arborilor-habitat (scorboroși, bătrâni), se asigură locuri de cuibărit esențiale pentru specii precum huhurezul mare (Strix uralensis) și diverse specii de ciocănitori.*
- *crearea de surse de hrană: menținerea lemnului mort la sol și pe picior garantează o sursă bogată și constantă de insecte saproxilice, hrana de bază pentru specii de ciocănitori.*
- *îmbunătățirea habitatului de hrănire: structura mozaicată, cu ochiuri și desișuri, creată prin aceste tăieri, oferă condiții ideale de vânătoare pentru răpitoarele de zi și de noapte și habitate diverse pentru hrana speciilor de talie mică, precum Ficedula albicollis- muscar gulerat*

Avantaje pentru *ROSCI00076 "Dealu Mare Hârlău",* acest sit vizează menținerea într-o stare de conservare favorabilă a unor tipuri de habitate forestiere (păduri de fag, păduri dacice de stejar si carpen, păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior și păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri). Tăierile de conservare contribuie direct la protejarea lor prin:

- ***creșterea stabilității și rezilienței habitatelor:*** *prin promovarea diversității structurale și de specii, pădurile devin mai rezistente în fața schimbărilor climatice, a furtunilor și a atacurilor de dăunători. Se evită astfel degradarea pe suprafețe mari a habitatelor protejate.*
- ***menținerea funcționalității ecosistemului:*** *ciclul nutrienților este completat prin descompunerea lemnului mort, ceea ce menține fertilitatea solului. Retenția apei în sol este îmbunătățită, iar riscul de eroziune scade, asigurând sănătatea pe termen lung a habitatului.*
- ***asigurarea regenerării naturale a speciilor caracteristice:*** *prin crearea de mici deschideri, se asigură lumina necesară pentru instalarea și dezvoltarea puieților din speciile valoroase care definesc habitatul (ex. stejar, fag, paltin), menținând astfel compoziția naturală a pădurii.*
- ***păstrarea elementelor de biodiversitate:*** *prezența arborilor groși, bătrâni și a lemnului mort în toate stadiile de descompunere sunt indicatori ai unei stări de conservare excelente. Tăierile de conservare sunt singura abordare silviculturală care urmărește activ menținerea acestor elemente.*

În concluzie, tăierile de conservare reprezintă un instrument silvicultural adecvat pentru managementul ariilor protejate precum ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și *ROSCI00076 "Dealu Mare Hârlău.*

Recapitulația posibilității totale

***Tabel 30** - Recapitulația posibilității totale OS Hârlău*

UP/OS	Posibilitatea m3/an					Indice de creștere curentă m3/an /ha	Indice de recoltare m3/an/ha				
	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
I	1785	155	2039	841	4820	5.90	0,91	0,08	1,04	0,42	2,45
III	3040	14	5107	1262	9423	6.60	0,93	0,01	1,56	0,39	2,89
IV	4760	109	1867	584	7320	5.70	2,80	0,06	1,10	0,34	4,30
V	860	957	171	255	2243	4.40	0,9	1,0	0,2	0,3	2,4
Total O.S.	**10445**	**1235**	**9184**	**2942**	**23806**	**6.00**	**1.32**	**0.16**	**1.16**	**0.37**	**3.02**

Din analiza datelor prezentate în tabelul 31 reiese faptul că *indicele de creștere curentă* este mult mai mare decât cel de recoltare, astfel că în perspectivă va exista o acumulare de masă lemnoasă și posibilitatea de normalizare a structurii pădurii.

A.1.10.4. Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- ✓ *biologia fructificării speciilor forestiere sau capacitatea lor de regenerare vegetativă)*
- ✓ *cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;*
- ✓ *starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.*
- ✓ *Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea următoarelor condiții:*
- ✓ *existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;*
- ✓ *recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau ne doriți caspecie, genotip sau fenotip;*
- ✓ *reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.*

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite:

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Lucrările pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- ✓ *crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;*
- ✓ *realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;*
- ✓ *consolidarea regenerării obținute;*
- ✓ *selecționarea puieților corespunzători calitativ;*
- ✓ *asigurarea compoziției de regenerare;*
- ✓ *remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.*

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării *intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente)* prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

- **Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului.** Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:
- Mobilizarea solului pentru favorizarea instalării semințișului;
- Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului. Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedica regenerarea naturala, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului deviitor.
- Înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.
- *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.*

- *Strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare.*
- *Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.*

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- Descopleșirea semințișului. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.
- Receparea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare. Receparea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor recepate. Extragerea puieților vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.

Lucrări de regenerare — împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală și regenerarea artificială.*

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul ***arboretelor calamitate natural*** prin incendii, uscare anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele de plopi euramericani, pe cele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, staționar sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter- specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Din cauza acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă.

Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receparea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

***Tabel 31-** Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire*

SIM-BOL	CATEGORIA DE LUCRĂRI	SUPRAFAȚA - [HA]				
		UP I	UP III	UP IV	UP V	TOTAL OS
A.	**LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE**	**171.37**	**185.64**	**388.83**	**124.47**	**870.31**
A.1.	*Lucrări de ajutorare a regenerării naturale*	*127.8*	*101.73*	*256.17*	*112.78*	598.48
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	29.5	33.32	84.43	4.38	151.63
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-	-	-	-	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	29.5	33.32	84.43	4.38	151.63
A.1.4.	Mobilizarea solului	29.5	33.32	84.43	4.38	151.63
A.1.5.	Extragerea subarboretului	11.45	1.77	0.91	4.38	18.51
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-	-	-	-	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	27.85	-	1.97	95.26	125.08
A.2.	*Lucrări de îngrijire a regenerării naturale*	*43.57*	*83.91*	*132.66*	*11.69*	271.83
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	7.26	20.98	22.11	2.92	53.27
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	36.31	62.93	110.55	8.77	218.56
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-	-	-	-	-
B.	**LUCRĂRI DE REGENERARE**	**10.22**	**37.45**	**5.17**	**28.68**	**81.52**
B.1.	***Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier***	***0.1***	***0***	***0.18***	***0.5***	**0.78**
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0.1	0	0.18	0.5	0.78
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-	-	-	-	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze).	-	-	-	-	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-	-	-	-	-
B.2.	***Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare***	***8.26***	***37.45***	***4.99***	***28.18***	**78.88**
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-	-	-	-	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-	-	-	-	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1.82	0	3.9	0	5.72
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	-	-	-	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	4.85	37.45	1.09	28.18	71.57
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1.59	-	-	-	1.59
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-	-	-	-	-
B.3.	***Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri d e înlocuire a arboretelor necorespunzătoare***	***1.86***	-	-	-	**1.86**
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	1.86	-	-	-	1.86
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-	-	-	-	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staţional	-	-	-	-	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-	-	-	-	-
C.	**COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV**	**4.91**	**23.93**	**7.26**	**9.97**	**46.07**
C.1.	*Completări în arboretele tinere existente*	*2.87*	*16.44*	*6.23*	*4.24*	29.78
C.2.	*Completări în arboretele nou create (20% din B)*	*2.04*	*7.49*	*1.03*	*5.73*	16.29
D.	**ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE**	**24.6**	**98.72**	**24**	**66.42**	**213.74**
D.1.	*Îngrijirea culturilor tinere existente*	*14.38*	*61.27*	*18.83*	*8.42*	102.9
D.2.	*Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare*	*10.22*	*37.45*	*5.17*	*58*	110.84
E.	**ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME**	-	-	-	-	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-	-	-	-	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-	-	-	-	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-	-	-	-	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-	-	-	-	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-	-	-	-	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-	-	-	-	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-	-	-	-	-

A.1.10.5. Structuri create prin intervențiile silvice

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

Tăierile rase produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă - arborete echiene); cele succesive și progresive, în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme cât și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani (arborete relativ echiene sau relativ pluriene); lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații), astfel că este acoperită întreaga gamă de vârste (arborete pluriene).

Structura pădurii în care se aplică tăieri în crâng pe suprafețe mici sau tăieri rase în parchete mici se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste și specii, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulata când parchetele sunt dispersate.

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii. Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate ci și pădurile custructuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori au biodiversitate naturală, de multe ori mai bogată.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri. Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații - înainte de a se închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri a pădurii.

Așadar, ***ideea de diversitate biologică*** nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la ***nivel de pădure*** (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier. Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor de succesiune. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată.

O structură diversificată la nivel de ***peisaj forestier*** (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

A.1.11. Lucrări prevăzute de plan – "Amenajamentul silvic al O.S. Hârlău" la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești

Singurele *"modificări"* (dacă pot fi interpretate așa) ce decurg din aplicarea amenajamentului constau în extracția de masă lemnoasă parțială ori totală, după caz, din unele suprafețe cu arborete, urmată de instalarea unei noi generații de arbori în mod natural (din sămânță) ori prin plantarea de puieți. Mai concret, dintre modificările fizice induse prin implementarea planului se menționează:

- exploatarea si valorificarea masei lemnoase prin tehnologiile descrise in planul de amenajare, realizate in conformitate cu prevederile normelor tehnice silvice pentru tipurile de arborete caracteristice pădurilor de lunca. Executarea lucrărilor de tăieri de produse principale (tăieri progresive) cauzează îndepărtarea vegetației forestiere de pe unele suprafețe de teren pentru o perioada de 1-3 ani, perioada în care se executa lucrări de plantare, de ajutare a semințișurilor, de completări, de îngrijire a culturilor tinere, descopleșiri, curățiri);
- ca urmare a aplicării acestor lucrări în fondul forestier se produce o modificare a structurii claselor de vârsta la nivelul întregului arboret si o modificare a structurii pe verticala a pădurii. Pe întreaga suprafața pădurea va avea un aspect mozaicat, constituit din arborete de vârsta, consistenta, înălțime diferita. Aceste caracteristici asigura un grad ridicat de diversificare a condițiilor de habitat care se va reflecta in diversitatea speciilor faunei;
- modificarea consistentei arboretelor, a densității, prin aplicarea unor lucrări de corectare a compoziției specifice, a densității, in scopul asigurării condițiilor favorabile de dezvoltare a arborilor si arboretelor;
- modificarea peisajului prin aplicarea tăierilor de produse principale, respectiv a claselor de vârsta, în suprafețele în care se aplica tăieri progresive de racordare, pe o perioadă de 3-5 ani.

Teritoriul **Ocolului Silvic Hârlău** se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar, *ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului", ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești"* iar *ROSPA0116 – "Dorohoi -Șaua Bucecei"* se află în vecinătatea fondului forestier administrat de OS Hârlău.

Menționăm faptul că U.P. III - Humosu se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSCI0076 -"Dealul Mare – Hârlău", iar în suprafața de suprapunere este inclusă și rezervația naturală 2.537 – "Făgetul Secular Humosu". De asemenea unitatea de producție III Humosu se află parțial în zona de influență fiind limitrofă în partea nord vestică cu aria de preoție specială avifaunistică ROSPA0116 - Dorohoi- Șaua Bucecei;

De asemenea unitatea de producție UP V Belcești în zona de suprapunere cu situl ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului, se suprapune identic și cu aria naturală protejată RORMS0020 - „Zona umedă Jijia".

Modul de gospodărire a arboretelor, respectiv lucrările silvice prevăzute de amenajament ce au fost avizate de ***"Conferința a II-a de amenajare"*** (care s-a desfășurat cu participarea reprezentanților autorităților publice care răspund de silvicultură și protecția mediului), sunt prezentate la nivel de unitate amenajistică în ***Anexa 2*** - *Evidența unităților amenajistice cuprinse în siturile Natura 2000 din cadru Ocolului Silvic Hârlău.*

În ***Anexa 2*** sunt prezentate toate activitățile prevăzute de amenajament, respectiv lucrările propuse în concordanță cu legislația în vigoare și compoziția țel la care în urma acestor lucrări trebuie să se ajungă.

În arboretele care se suprapun peste rezervația naturală 2.537 – "Făgetul Secular Humosu" fiind încadrată în T.I (S.U.P.E), se vor efectua doar lucrări care au ca scop ocrotirea integrală a naturii, de conservare a ecofondului forestier, *lucrări în exclusivitate aprobate de organele de resort, desemnate prin Legea de protecție a mediului (Academia Română).*

Date cu privire la modificările pe natură de lucrări cu precizarea suprafețelor ariilor protejate și a procentului din arie în care apar schimbări sunt menționate în tabelele *32-36.*

Tabel 32-** Sinteza lucrărilor propuse de amenajamentul O.S. Hârlău în suprafața de suprapunere cu situl **ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău"

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului				%	
		U.P. I	*U.P. III*	*U.P. IV*	*TOTAL O.S.*	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl *ROSCI0076* *	Raportat la întreaga suprafață *ROSCI0076* **
		ha	*ha*	*ha*	*ha*		
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor							
1	Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor	4.25	55.44	19.01	**78.70**	1.5	0.3
-	**Total**	**4.25**	**55.44**	**19.01**	**78.70**	**1.5**	**0.3**
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor							
2	Degajări	3.11	102.90	51.04	**157.05**	3.1	0.63
3	Curățiri	4.78	126.25	87.06	**218.09**	4.2	0.87
4	Răriturі	97.83	1335.26	650.31	**2083.4**	40.4	8.31
5	Tăieri de igienă	21.65	1408.60	601.67	**2031.92**	39.4	8.11
Total		**127.37**	**2973.01**	**1390.08**	**4490.46**	**87.1**	**17.9**
Lucrări de regenerare a pădurilor							
Tratamentul tăierilor progresive							
6	T. progresive-însămânțare (P1)	-	23.73	161.07	**184.8**	3.6	0.7
7	T. progresive – punere în lumină (P2)	-	79.57	61.25	**140.82**	2.7	0.6
8	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) (P3)	-	7.76	18.48	**26.24**	0.5	0.1
9	T. PROGRESIVE (racordare) IMPAD (P5)	-	-	19.53	**19.53**	0.4	0.1
Total tăieri progresive		**-**	***111.06***	***260.33***	***371.39***	***7.2***	**1.5**
Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)							
10	Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	3.07	-	-	**3.07**	0.1	-
Total Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)		**3.07**	**-**	**-**	***3.07***	***0.1***	**-**
Tratamentul tăierilor de conservare (TC)							
11	Tăieri de conservare - SUP A (procent de extras 100%)	4.85	37.45	0	**42.30**	0.8	0.2
12	Tăieri de conservare - SUP M	3.10	5.78	17.67	**26.55**	0.5	0.1
	Total tăieri de conservare	**7.95**	**43.23**	**17.67**	**68.85**	**1.3**	**0.3**
	Total lucrări în ROSCI0076	**142.64**	**3182.74**	**1687.09**	**5012.47**	**97.1**	**20.0**
13	Ocrotire integrală	0	81.87	0	**81.87**	1.6	0.3
14	Alte folosințe ***	2.94	34.58	24.59	**62.11**	1.2	0.2
15	**Suprafața de suprapunere cu situri Natura 2000**	**145.58**	**3299.19**	**1711.68**	**5156.45**	**100**	**20.5**
16	**Suprafața totală a sitului Natura 2000- ROSCI0076**	**25062.20 ha**					

Tabel 33-** Sinteza lucrărilor propuse de amenajamentul O.S. Hârlău în suprafața de suprapunere cu situl **ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut"

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului *U.P. V* *- ha -*	%	
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ***ROSCI022****	Raportat la întreaga suprafață ***ROSCI0222****
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor				
1	Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor	-	-	-
-	**Total**	-	-	-
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor				
2	Degajări	-		-
3	Curățiri	**40.75**	43.1	0.4
4	Răriturі	**0.15**	0.2	-
5	Tăieri de igienă	**32.28**	34.1	0.3
	Total	**73.18**	**77.4**	**0.7**
Lucrări de regenerare a pădurilor				
Tratamentul tăierilor progresive				
	Total tăieri progresive	-	-	-
Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)				
	Total Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	-	-	-
Tratamentul tăierilor de conservare (TC)				
6	Tăieri de conservare - SUP M	**20.63**	21.8	0.2
	Total tăieri de conservare	**20.63**	**21.8**	**0.2**
	Total lucrări în ROSCI022	**93.18**	**99.2**	**0.9**
7	Ocrotire integrală	-		-
8	Alte folosințe ***	**0.84**	0.8	-
9	**Suprafața de suprapunere cu situri Natura 2000**	**94.65**	**100**	**0.9**
10	**Suprafața totală a sitului Natura 2000 ROSCI022**	**10667.10 ha**		

** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Hârlău.*

*** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.*

**** „Alte folosințe" reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, construcții, depozite intermediare, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului, ocupații sau litigii etc.).*

Tabel 34**- Sinteza lucrărilor propuse de amenajamentul O.S. Hârlău în suprafața de suprapunere cu situl **ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului" și RORMS0020 - „Zona umedă Jijia".

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului *U.P. V* *- ha -*	%		
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl *ROSPA0042**	Raportat la întreaga suprafață *ROSPA0042***	Raportat la întreaga suprafață RORMS0020**
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor	0.50	0.3	-	-
-	**Total**	**0.50**	**0.3**	**-**	**-**
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
2	Degajări	-	-	-	-
3	Curățiri	54.68	37.7	0.3	0.2
4	Rărituri	2.50	1.7	-	-
5	Tăieri de igienă	53.06	36.5	0.3	0.2
Total		**110.24**	**75.9**	**0.6**	**0.4**
Lucrări de regenerare a pădurilor					
Tratamentul tăierilor progresive					
Total tăieri progresive		-	-	-	-
Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)					
Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)		*3.91*	*2.7*	-	-
Total Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)		***3.91***	*2.7*	-	-
Tratamentul tăierilor de conservare (TC)					
6	Tăieri de conservare - SUP M	28.80	19.8	0.2	0.1
	Total tăieri de conservare	**28.80**	**19.8**	**0.2**	**0.1**
	Total lucrări în ROSPA0042	**143.45**	**98.8**	**0.8**	**0.5**
7	Ocrotire integrală	-	-	-	-
8	Alte folosințe ***	**1.79**	1.2	-	-
9	**Suprafața de suprapunere cu situri Natura 2000**	**145.24**	**100**	**0.8**	**0.5**
10	**Suprafața totală a sitului Natura 2000 - ROSPA0042**	**19078.00 ha**			
11	**Suprafața totală RORMS0020***	**19432.50 ha**			

** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Hârlău.*

*** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.*

**** „Alte folosințe" reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, construcții, depozite intermediare, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului, ocupații sau litigii etc.).*

Tabel 35- *Sinteza lucrărilor propuse de amenajamentul O.S. Hârlău în suprafața de suprapunere cu situl* ***ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești"***

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului *U.P. V* *- ha -*	%	
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ***ROSPA0109****	Raportat la întreaga suprafață ***ROSPA0109****
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor				
1	Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor	5.19	5.3	0.3
-	**Total**	**5.19**	**5.3**	**0.3**
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor				
2	Degajări	-	-	-
3	Curățiri	9.80	10.0	0.5
4	Răriturі	-	-	-
5	Tăieri de igienă	70.28	71.8	3.3
	Total	**80.08**	**81.8**	**3.8**
Lucrări de regenerare a pădurilor				
Tratamentul tăierilor progresive				
Total tăieri progresive		-	-	-
Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)				
Total tratamentul tăierilor în crâng (CJ)		-	-	-
Total Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)		-	-	-
Tratamentul tăierilor de conservare (TC)				
6	Tăieri de conservare - SUP M	*12.65*	12.9	0.60
	Total tăieri de conservare	***12.65***	**12.9**	**0.60**
	Total lucrări în ROSPA0109	**97.92**	**100**	**4.7**
7	Ocrotire integrală	-	-	7
8	Alte folosințe ***	-	-	7
9	**Suprafața de suprapunere cu situri Natura 2000**	**97.92**	**100**	**4.7**
10	**Suprafața totală a sitului Natura 2000 - ROSPA0109**	**2103.50 ha**		

** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Hârlău.*

*** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.*

**** „Alte folosințe" reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, construcții, depozite intermediare, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului, ocupații sau litigii etc.).*

Lucrările silviculturale propuse prin amenajamentul OS Hârlău, care se vor executa în aria de suprapunere cu *ROSCI0076 – "Dealul Mare - Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului" și ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești"* se vor executa în fondul forestier de stat din cadrul ***U.P.I, UP III,* UP IV și UP V** pe o suprafață totală de ***5253.84 ha*** ceea ce reprezintă aproximativ ***67%*** din suprafața totală a fondului forestier ocupată de păduri administrat de O.S. *Hârlău*, în cadrul celor patru unități de producție.

De asemenea menționăm ca pentru *zona limitrofă* din UP III Humosu cu *ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei*, s-a luat în calcul primul rând de parcele amplasate în vecinătatea sitului de importanță avifaunistică, ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei. Parcelele aflate sub influență directă

sunt 14, 17, 19, 21-23, 26 și 27, însumând 242,42 ha, din care suprafața efectivă ocupată cu păduri este de 240,92 ha. Pe aceasta suprafață au fost propuse doar lucrări de îngrijire, astfel:

- ✓ **curățiri** - 0.64 ha *(u.a. 19D)*
- ✓ **răriturі** - 12.65 ha (u.a. 19 A)
- ✓ **tăieri de igienă** - *227.63 ha* (u.a. 14 A, 14 B, 17 A, 19 B, 19 C, 19 E, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22D, 22 E, 23, 26, 27 A și 27 B)

Pentru o *analiză detaliată* a lucrărilor care se propun a fi realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic al O.S. Hârlău, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și ale habitatelor și speciilor, în tabelul 29 sunt prezentate lucrările propuse de amenajament în habitatele forestiere *9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91E0 - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și 91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen*, din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău" care se suprapune parțial cu fondul forestier ce face obiectul amenajamentului.

***Tabel 36** - Lucrări propuse în habitatele forestiere din aria naturală protejată de interes comunitar (aria specială de conservare) ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău"*

Tip de intervenție	**9130 -** Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – 8395ha		**9170** Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum - 275ha		**91E0 * -** Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior -25 ha		**91Y0** Păduri dacice de stejar cu carpen 4385ha		**ROSCI0076** "Dealul Mare – Hârlău" 25062.60 ha	
	ha	% din suprafața habitatului	ha	% din suprafața habitatului	ha	% din suprafața habitatului	ha	% din suprafața habitatului	ha	% din suprafața sitului
Degajări	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Răriturі	606.26	7	-		-	-	310.07	7	916.33	4
Igienă	793.55	10	76.95	28	1.72	7	285.56	7	1157.78	5
Total lucrări de îngrijire	**1399.81**	**17**	**76.95**	**28**	**1.72**	**7**	**595.63**	**14**	2074.11	**8**
T. progresive	167.94	2	17.85	6	-	-	133.49	3	319.28	1
T. conservare	4.61	-	-	-	3.82	15	-	-	8.43	-
Total lucrări regenerare	**172.55**	**2**	**17.85**	**6**	**3.82**	**15**	**133.49**	**3**	**327.71**	**1**
Ocrotire integrală -SUP E	81.87	1	-	-	-	-	-	17	81.87	-
total	**1654.23**	**20**	**94.8**	**34**		**22**		**729.12**	**2483.69**	**10**

Analizând datele din *tabelele 32-36*, observăm că ***lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor*** (degajări, curățiri, răriturі și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care tăierile de igienă și răriturile sunt majoritare din punct de vedere al suprafețelor propuse cu astfel de lucrări. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă aproximativ 18% din suprafața sitului ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău" și sub 1 % din suprafața ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului" și ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești".

Din categoria *lucrărilor de regenerare*, ***tratamentul tăierilor progresive*** s-a propus pe 1,5% din suprafața totală a sitului ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău".

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica diferențiat în fiecare arboret, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc. Se vor executa următoarele tipuri de tăieri

progresive:

- *T. progresive-însămânțare (P1) - se vor executa pe aproximativ 0,6% din suprafața siturilor Natura 2000, aceste tăieri având rolul pentru declanșarea procesului de regenerare, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". Acest tratament s-a adoptat pentru făgete pure de dealuri, făgete amestecate, gorunete pure și goruneto-făgete și șleauri de deal cu gorun și stejar, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor.*
- *tăieri de punere în lumină (P2) se vor executa pe – 0.7% din suprafața totală de suprapunere cu siturile Natura 2000, tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din arborete cu consistențe de 0,5-0,6;*
- *tăieri progresive de racordare (P5) se vor executa pe suprafețe sub 0,1% din suprafața totală de suprapunere cu siturile Natura 2000. Arboretele au consistența de 0,2-0,3 și semințișuri pe minim 70% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și de ajutorare a regenerării, pentru extinderea semințișului utilizabil. Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de împădurire și îngrijirea semințișului.*

Tăierile de conservare se vor executa în special pentru arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale, fiind incluse în S.U.P. „M" și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoriile funcționale: 2A –păduri situate pe terenuri cu înclinație mai mare de 35 grade. *Tăierile de conservare* din SUP M din se vor executa pe aproximativ 0.1% din suprafața totală a sitului ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", cu un procent al volumului de extras de 10% până la 100% pentru unele arborete afectate de factori destabilizatori.

În arboretele parțial sau total derivate precum și în cele artificiale sau afectate de factori destabilizatori, incluse în S.U.P. A situate în situri Natura 2000 *s-a adoptat tratamentul tăierilor de conservare (TC)* cu un procent de extras de 100%, acestea având caracter de substituire sau de refacere. Suprafața ocupată de acestea reprezintă circa 0.2% din suprafața totală a sitului ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău".

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică *lucrări de îngrijire* (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu *tăieri de regenerare*, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;
- la efectuarea *tăierilor de igienă* nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.

A.1.12. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului

În aplicarea planului-amenajamentul *O.S. Hârlău, județul Iași* există o corelație ridicată între gestionarea fondului forestier de stat și necesarul de materiale pentru o gestionare durabilă.

Fondul forestier al OS Hârlău, cu o suprafață de 8155,70 ha, este dominat de specii de foioase, ceea ce dictează în mare măsură atât oportunitățile de exploatare, cât și cerințele specifice pentru regenerare și întreținere.

Din punct de *vedere fitoclimatic*, pădurile OS Hârlău fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- *FD.3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 82%*
- *FD.2 - Etajul deluros de cvercete (gorun, stejar) și șleauri de deal – 3%*
- *FD.1 -Etajul deluros de cvercete – 2%*
- *Ss - Etajul de silvostepă -13%*

Resurse naturale principale:

Din punct de vedere structural (total arborete) compoziția pe specii a arboretelor din cadrul amenajamentului OS Hârlău este următoarea:

- *Fag: - 26%*
- *Gorun : 16 %*
- *Carpen : 14%*
- *Salcâm: 8%*
- *Tei: 8%*
- *Frasin: 5%*
- *Stejar: 4%*

Această compoziție caracterizează OS Hârlău ca fiind un ocol tipic pentru regiunea dealuri a Moldovei, cu o producție predominantă de masă lemnoasă de foioase. Pe lângă lemnul de lucru, ocolul dispune și de o serie de alte resurse naturale:

- ✓ *Produse lemnoase secundare: crengi și alte resturi de exploatare care pot fi valorificate energetic sau în scop ornamental.*
- ✓ *Produse nelemnoase ale pădurii: fructe de pădure, ciuperci comestibile (hribi, gălbiori), plante medicinale și aromatice, care pot fi recoltate în condiții reglementate, generând venituri suplimentare și contribuind la economia locală.*
- ✓ *Resurse cinegetice: Fauna de interes vânătoresc specifică zonei montane (cerb, căprior, mistreț), a cărei gestionare durabilă face parte, de asemenea, din amenajamentul silvic.*
- ✓ *Resurse hidrologice: Izvoare și pâraie care contribuie la rețeaua hidrografică a râului Hârlău, având un rol important în menținerea echilibrului ecologic.*
- ✓ *Potențial turistic și recreativ: Peisajele de dealuri si tranziția spre zona de câmpia Moldovei, pădurile și biodiversitatea reprezintă o resursă valoroasă pentru dezvoltarea ecoturismului.*

Materii prime necesar implementării amenajamentului silvic

Implementarea eficientă a planului de amenajament silvic la O.S. Hârlău necesită o gamă variată de materii prime, esențiale pentru atingerea obiectivelor de regenerare, îngrijire și protecție a pădurilor.

1. Materiale pentru regenerarea pădurilor

Unul din principiile de bază al oricărui amenajament silvic este asigurarea continuității pădurii. Pentru OS Hârlău, acest lucru implică:

- ✓ ***Puieți forestieri:*** *Necesarul de puieți este dictat de compoziția-țel stabilită în amenajament, care vizează, de regulă, menținerea sau ameliorarea structurii actuale. Astfel, cererea se va concentra pe puieți de gorun, stejar, stejar brumăriu, frasin, paltin de câmp, paltin de munte, cireș și salcâm: pentru lucrările de împădurire a suprafețelor parcurse cu lucrări de regenerarea sau afectate de factori destabilizatori. Este esențială utilizarea de material săditor de proveniență locală, adaptat condițiilor staționale specifice. Puieții de stejar și stejar brumăriu sau alte foioase se vor folosi pentru a spori rezistența noilor arborete la schimbările climatice și la atacurile de dăunători, și pentru creșterea biodiversității.*
- ✓ ***Semințe forestiere:*** *Pentru producerea puieților în pepinierele proprii sau pentru însămânțări directe, în condiții favorabile. Recoltarea de semințe din arborete valoroase din cadrul ocolului este o practică recomandată.*

2. Materiale pentru lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor și pentru aplicarea tratamentelor

Aceste lucrări sunt esențiale pentru dezvoltarea unor arborete sănătoase și valoroase din

punct de vedere al productivității:

- ✓ ***Carburanți și lubrifianți:*** *pentru funcționarea moto-uneltelor (drujbe, motocoase) și a utilajelor folosite în lucrările de degajări, curățiri, răriturși și în exploatările forestiere.*
- ✓ ***Piese de schimb și materiale de întreținere:*** *Pentru asigurarea bunei funcționări a echipamentelor tehnice.*

3. Materiale pentru Protecția Pădurilor

Protejarea pădurilor împotriva factorilor dăunători biotici (insecte, ciuperci) și abiotici (vânt, zăpadă) este o componentă critică:

- ✓ *Substanțe pentru combaterea dăunătorilor: insecticide și fungicide omologate pentru uz silvic, utilizate în cazul unor gradații ale insectelor sau a unor infecții fungice.*
- ✓ *Materiale pentru protecția regenerărilor: plase de protecție sau substanțe repelente pentru a proteja puieții împotriva vătămărilor produse de vânat.*

4. Materiale pentru infrastructură și marcare

- ✓ *Vopsea de marcat: pentru marcarea arborilor destinați recoltării (în cazul tăierilor de produse principale, secundare sau de igienă) și pentru delimitarea limitelor de parcelă.*
- ✓ *Pietriș, balast și material lemnos: pentru întreținerea și reparația drumurilor forestiere, esențiale pentru accesul necesar gestionării pădurii și pentru transportul masei lemnoase.*
- ✓ *Borne și alte materiale de marcare: pentru materializarea limitelor proprietății și ale unităților amenajistice.*

În concluzie, implementarea planului de amenajament silvic al Ocolului Silvic Hârlău se bazează pe o cunoaștere aprofundată a resurselor naturale locale, în special a compoziției forestiere, și pe asigurarea unui flux constant de materii prime, de la puieți de calitate și materiale pentru protecție, până la carburanți și materiale pentru infrastructură. O gestionare eficientă a acestor resurse și materii prime este fundamentală pentru atingerea obiectivelor de durabilitate economică, ecologică și socială în gospodărirea pădurilor din această importantă regiune a Bucovinei.

Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului în contextul suprapunerii planului -"Amenajamentul silvic al OS Hârlău" cu situri Natura 2000:

Suprapunerea cu aceste arii protejate impune o abordare de management forestier care prioritizează obiectivele de conservare.

Abordarea specifică siturilor Natura 2000 introduce noi perspective:

- ✓ ***Monitorizarea biodiversității:*** *Implementarea planurilor de management necesită echipamente și materiale specifice pentru monitorizarea pe termen lung a speciilor și habitatelor de interes: camere cu senzori de mișcare, binocluri, GPS-uri, echipamente de laborator pentru analize. Acestea devin "materii prime" esențiale pentru un management adaptativ.*
- ✓ ***Materiale pentru infrastructura de vizitare:*** *Pentru a promova ecoturismul și a canaliza fluxul de vizitatori, sunt necesare materiale pentru construcția și întreținerea de poteci tematice, observatoare ornitologice, panouri informative și marcaje specifice. Acestea necesită* ***material lemnos prelucrat*** *și alte materiale de construcție.*
- ✓ ***Plăți compensatorii:*** *Includerea terenurilor în rețeaua Natura 2000 poate oferi acces la scheme de finanțare europene (plăți compensatorii) pentru proprietarii și administratorii de păduri care aplică măsuri de management favorabile conservării. Aceste fonduri devin o resursă financiară importantă pentru implementarea amenajamentului.*
- ✓ ***Adaptarea materiilor prime tradiționale***
  - *puieți și semințe forestiere: se va pune un accent și mai mare pe utilizarea de material săditor și semințe de proveniență locală certificată, pentru a păstra fondul genetic autohton, adaptat condițiilor specifice din zona dealuri a ocolului Silvic Hârlău.*
  - *produse de protecție a pădurilor: se va încuraja utilizarea metodelor de combatere biologică și integrată a dăunătorilor, în detrimentul pesticidelor cu spectru larg, pentru a minimiza impactul asupra speciilor non-vizate, în special a insectelor și păsărilor.*

În concluzie, suprapunerea cu siturile Natura 2000: ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului", ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești" și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, transformă amenajamentul silvic al OS Hârlău dintr-un plan clasic de amenajament silvic într-un plan de

management integrat. Obiectivele de conservare a biodiversității devin la fel de importante ca cele economice. Resursele naturale sunt reevaluate prin prisma rolului lor ecologic, iar gama de materii prime necesare se extinde pentru a include, pe lângă cele tradiționale, echipamente de monitorizare și materiale pentru infrastructura ecoturistică, toate subordonate principiului gestionării durabile și al menținerii stării de conservare favorabile pentru speciile și habitatele de interes european.

A.1.13. Emisii și deșeuri generate de implementarea amenajamentului silvic și modalitatea de eliminare a acestora

Implementarea amenajamentului silvic în perimetrul Ocolului Silvic Hârlău, în special în contextul suprapunerii cu siturile Natura 2000: **ROSCI0076 - "Dealul Mare - Hârlău", ROSCI 0222 - "Sărăturile Jijia inferioară - Prut", ROSPA0042 - "Eleșteiele Jijiei și Miletinului", ROSPA 0109 - "Acumulările Belcești" și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei**, impune o gestionare extrem de riguroasă a emisiilor și deșeurilor, având ca prioritate absolută protejarea habitatelor și speciilor de interes conservativ.

Abordarea se bazează pe principiul precauției și pe ierarhia deșeurilor: **prevenire, reducere, valorificare, eliminare sigură**.

Emisii de poluanți în apă

Prin aplicarea Amenajamentelor Silvice nu se generează ape uzate, tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatării masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- *se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale;*
- *se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;*
- *schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;*
- *este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;*
- *se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.*

Emisii de poluanți în aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar. Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Aşadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuşi, că nivelul acestor emisii este scăzut şi nu depăşeşte limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetaţia din pădure.

Prin implementarea amenajamentelor silvice, vor rezulta emisii de poluanţi în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- ✓ *emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanţi organici persistenţi şi pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eşapare este în concordanţă cu mijloacele de transport folosite şi de durata de funcţionare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;*
- ✓ *emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanţi organici persistenţi şi pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);*
- ✓ *emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanţi organici persistenţi şi pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;*
- ✓ *pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităţilor de doborâre, curăţare, transport şi încărcare masă lemnoasă.*

Modalităţi de reducere şi control

- *Utilizarea de tehnologii moderne: folosirea de utilaje care respectă normele de poluare (ex: Euro 5/6 pentru camioane) şi de moto-unelte cu emisii reduse. Se va acorda prioritate utilizării de uleiuri biodegradabile pentru lanţurile drujbelor.*
- *Optimizarea logisticii: planificarea reţelei de drumuri şi a traseelor de colectare pentru a minimiza distanţele parcurse şi, implicit, consumul de combustibil şi emisiile.*
- *Întreţinere corespunzătoare: revizii tehnice periodice ale tuturor utilajelor pentru a asigura funcţionarea optimă a motoarelor şi a sistemelor de atenuare a zgomotului.*

Emisii de poluanţi în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului şi a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motoferăstraie), combustibilii şi lubrifianţii utilizaţi de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecţia solului şi subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform *Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011*, respectiv:

- *se vor evita zonele mlăştinoase cu pante mari;*
- *în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic şi aflate în stare corespunzătoare de funcţionare;*
- *în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita şiroirea apei pe distanţe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora şi transportul de aluviuni în aval.*

Deşeuri generate de plan

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase se stabileşte obligativitatea pentru agenţii economici şi pentru orice alţi generatori de deşeuri, persoane fizice sau juridice, de a ţine evidenţa gestiunii deşeurilor.

Conform listei menţionate, deşeurile rezultate din activităţile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

Prin lucrările propuse de amenajamentul silvic nu se generează deşeuri periculoase, în cadrul desfăşurărilor activităţilor specifice pot apărea următoarele deşeuri:

a) La recoltarea arborelui: Rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) şi talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subţiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure şi prin procesele dezagregare şi mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b) Deşeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al

lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

- *0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar =11 kg/om/luna*

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- *uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.*

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor propuse se prezintă sintetic în cele ce urmează:

***Tabel 37** - Gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție*

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Uleiuri uzate	Materiale cu potențial poluator asupra mediului înconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Parchetul de exploatare	Deșeuri din exploatări forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

A.1.14. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al O.S. Hârlău, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului și este organizat în 4 unități de producție: *U.P. I Cotnari, U.PIII Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești.*

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) ***nu se va schimba categoria de folosință forestieră a terenurilor actuală***.

Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregiunii continentale (***habitate și specii protejate conform criteriilor Natura 2000).***

Modul de utilizare a fondului forestier de stat din cadrul O.S. Hârlău se prezintă astfel:

Tabel 38*-Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestiera*

Cod	Folosință	Repartizarea suprafețelor pe U.P. - (ha)				*Total O.S.*	*%*
		I	III	*IV*	*V*		
PD	Terenuri acoperite cu pădure	1968.48	3264.61	1702.66	*957.66*	***7893.41***	**97**
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	6.27	-	***6.27***	-
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3.66	6.70	3.16	*0*	***13.52***	-
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	9.27	25.21	14.99	*1.30*	***50.77***	**1**
PI	Terenuri afectate împăduririi	0.10	0	0.18	*0.50*	***0.78***	-
PN	Terenuri neproductive	59.70	2.50	1.63	*93.99*	***157.82***	**2**
PF	Fâșie de frontieră	-	-	-	-	***0***	-
PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimite	0.18	0.17	0	*0*	***0.35***	-
P.O.	Ocupații și litigii	5.71	0	19.79	7.28	**32.78**	-
Fond forestier total		**2047.10**	**3299.19**	**1748.68**	**1060.73**	**8155.70**	**100**

După cum se observă din tabelul 37, suprafața ocupată de păduri este de 97% din total fond forestier stat al OS Hârlău. În afară de păduri, fondul forestier de stat mai include:

- ***terenuri care servesc nevoilor de cultură – 6.27 ha***
  - *pepiniere – 6.27 ha;*
- ***terenuri care servesc nevoilor de prod. silvică – 13.52ha, din care:***
  - *Linii de vânătoare si terenuri pentru hrana vânatului – 13.52ha;*
- ***terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră – 50.77 ha, din care:***
  - *spații de producție silvică și pentru cazarea personalului silvic - 9.15ha;*
  - *drumuri forestiere – 28.97 ha;*
  - *alte terenuri -terenuri administrative- 12.65 ha*
- ***terenuri neproductive - 157.82 ha;***
- ***terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite – 0.35 ha***
- ***Ocupații și litigii – 32.78 ha***

Cerințele legate de utilizarea terenului pentru execuția amenajamentului silvic al OS Hârlău sunt reglementate de amenajament prin **zonarea funcțională.** Acest sistem împarte fondul forestier în categorii distincte, fiecare cu un set specific de reguli și obiective, menite să echilibreze producția de lemn cu protecția mediului, o necesitate accentuată de suprapunerea cu siturile Natura 2000.

Zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, s-a realizat conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în Anexa 2 și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul următor.

***Tabel 39** - Zonarea funcțională a arboretelor din O.S. Hârlău (tipuri și categorii funcționale)*

Tipul de categorii funcționale	Categoria funcțională		Suprafață	%
	Cod	Denumire		
T.I	1.5.c	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție ***2.537 – "Făgetul Secular Humosu" (RONPA0554)***	81.87	*1*
	Total TI		**81.87**	**1**
T.II	1.2.a.	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari	165.75	*2*
	1.2.e	Plantații forestiere de pe terenuri degradate	704.66	*9*
	1.2.h	Arborete situate pe terenuri alunecătoare	*97.73*	*1*
	1.2.i.	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	*6.83*	-
	1.4.g	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale	*30.47*	*1*
	1.5.u	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate	5.54	-
	Total TII		**1010.98**	**13**
T.III	*1.1.b*	*Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale*	*55.56*	*1*
	Total TIII		***55.56***	***1***
T.IV	1.5.q	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (*din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI*) *ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut*	4767.58	*60*
	1.5.r	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - *ROSPA0042 Elețeiele Jijiei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești*	7.04	-
	Total TIV		**4774.62**	**60**
T.VI	2.1.c	Păduri destinate să producă lemn de cherestea *(T.VI)*	1781.19	*23*
	2.1.d	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn *(T.VI)*	189.97	*2*
	Total T VI		**1971.16**	**25**
TOTAL O.S. HÂRLĂU			**7894.19**	**100**

Semnificația tipurilor de categorii funcționale este următoarea :

- ✓ **T_I** - *Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care prin lege, este interzisă orice fel de exploatare lemnoasă.*
- ✓ **T_{II}** - *Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții ecologice grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.*
- ✓ **T_{III}** - *Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.*
- ✓ **T_{IV}** - *Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.*
- ✓ **T_{VI}** - *Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice*

Cerințe pentru infrastructură și alte utilizări

Pe lângă zonarea funcțională, execuția planului necesită alocarea de teren pentru diverse infrastructuri și activități.

Rețeaua de transport:

Drumuri forestiere: Utilizarea terenului pentru o rețea permanentă de drumuri, esențială pentru acces. Cerința este ca amplasarea și întreținerea lor să minimizeze fragmentarea habitatelor și riscul de eroziune, în special în apropierea cursurilor de apă.

Platforme primare: Terenuri utilizate temporar pentru depozitarea și încărcarea lemnului. Cerința obligatorie este ca după încheierea exploatării, aceste platforme să fie ecologizate (solul decompactat, acoperit cu strat vegetal) pentru a permite reinstalarea vegetației.

Terenuri cu destinație specială:

Pepiniere: Terenuri alocate permanent pentru producerea puieților forestieri necesari împăduririlor.

În concluzie, cerințele de utilizare a terenului pentru O.S. Hârlău sunt complexe și ierarhizate. Ele pornesc de la o cartare detaliată a funcțiilor pădurii (zonarea funcțională) și se asigură că fiecare suprafață de teren și fiecare arboret, este gestionat conform potențialului său ecologic și economic, cu respectarea strictă a statutului de arie naturală protejată de interes european.

A.1.15. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- *lucrări de recoltare a masei lemnoase;*
- *lucrări de regenerare a pădurii;*

Activitățile care implică lucrările de mai sus, au fost descrise în subcapitolele anterioare.

A.1.16. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, răriturі, tratamente, tăieri de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin OM 1540/2011 pentru aprobarea "Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare". Amenajamentul silvic nu are ca obiect reglementarea acestor activități. El are un capitol distinct care face trimitere la Ordinul menționat anterior și conține precizări de ordin general cu privire la aceste aspecte. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură, ea desfășurându-se în condițiile gestionării durabile a pădurilor. Ordinul de mai sus precizează, printre altele, următoarele:

- *pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează în regie proprie sau de operatori economici atestați pentru exploatări forestiere;*
- *exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;*
- *perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, răriturі, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințiș, formația/grupa de formații forestiere etc.;*
- *activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;*
- *tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;*
- *corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;*

- *tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană – varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;*
- *coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;*
- *condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;*
- *drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;*
- *drumurile de scos-apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu înclinare de până la 30 de grade, în situația în care substratul litologic este constituit din fliș - facies marnos, marno-argilos și argilos-, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații cu cablu;*
- *aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;*
- *traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;*
- *colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;*
- *colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;*
- *se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;*
- *depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;*
- *la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;*
- *modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;*
- *titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;*
- *condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;*
- *în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanță acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.*

Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologii adecvate de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure pe termen lung o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

A.1.17. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Ocoalele silvice limitrofe ***O.S. Hârlău*** sunt: O.S. Flămânzi, O.S. Botoșani, O.S. Iași, O.S. Podu Iloaiei, O.S. M. Eminescu și O.S. Pașcani, care administrează fond forestier de stat iar O.S. privat Bașotă care administrează fond forestier privat.

Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat doar în cazul executării unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil deoarece teritoriile acestor ocoale silvice fie sunt dispuse unul în continuarea celuilalt, fie sunt separate de întinderi mari de terenuri agricole.

Ipotetic, în astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (care sunt în cea mai mare parte în subordinea RNP – Romsilva) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe acestor ocoale silvice, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, *nu se identifică un efect cumulativ* cu celelalte planuri de amenajament cu care planul studiat se învecinează. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional.

A.1.18. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Efectele reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

Efectele ce pot fi generate de activitățile implementate prin amenajamentul silvic al ***O.S. Hârlău*** (lucrări silvotehnice) sunt enumerate sumar, după cum urmează:

- ✓ *extragere de arbori, ca urmare a aplicării lucrărilor silvotehnice;*
- ✓ *modificarea calității aerului,*
- ✓ *creșterea nivelului de zgomot,*
- ✓ *creșterea nivelului de poluanți în sol și apă, ca urmare a folosirii utilajelor în procesul de exploatarea forestieră;*
- ✓ *mortalitate accidentală a indivizilor;*
- ✓ *distrugerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii.*

Efectele enumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din *ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului", ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești" și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.*

Precizăm ca efectele nu trebuie confundate cu impactul, așa cum evidențiază și reglementările privind evaluarea adecvată. Astfel, identificarea efectelor reprezintă doar o primă etapă în analiza formelor de impact, ale căror semnificații vor depinde de intensitatea efectelor respective.

A.1.19. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Pentru amenajamentul silvic al *O.S. Hârlău*, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotehnice prevăzute.

Hărțile cu lucrările prevăzute de amenajamentul ***O.S. Hârlău*** sunt anexate studiului de evaluare adecvată și sunt realizate la nivel de U.P. și studiu general - ***Volum*** - ***Piese desenate.***

A.2. Efectele generate de intervențiile planului

Cu privire la specificul amenajamentelor silvice, principalul efect generat de activitățile propuse (lucrări silvotehnice) este reprezentat de extragerea de arbori.

Precizăm că în cazul implementării lucrărilor silvotehnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a

conduce structura arboretelor spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite, respectând principiile prezentate anterior (permanența pădurii, eficacitatea funcțională etc).

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă. În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotehnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Cuantificarea efectelor care sunt relevante față de aplicarea amenajamentului silvic se poate realiza în funcție de particularitățile fiecărui tip de efect în parte.

Pentru **emisiile de zgomot (dB)** generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- *motoferăstrău: 80-110 dB;*
- *tractor forestier: 80-100 dB;*
- *autocamion transport: 90-110 dB.*

Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, conform ghidului Ordinului 1830/2007, utilizând formula:

$$Lp = Lw-10*\log(r^2)-8, \text{ unde:}$$

1) *Lp-nivel de zgomot,*
2) *Lw-putere acustică,*
3) *r-distanța față de sursa de zgomot.*

***Tabel 40** -Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare*

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (Lw)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (Lp)				
		10	20	50	100	200
Motoferăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56

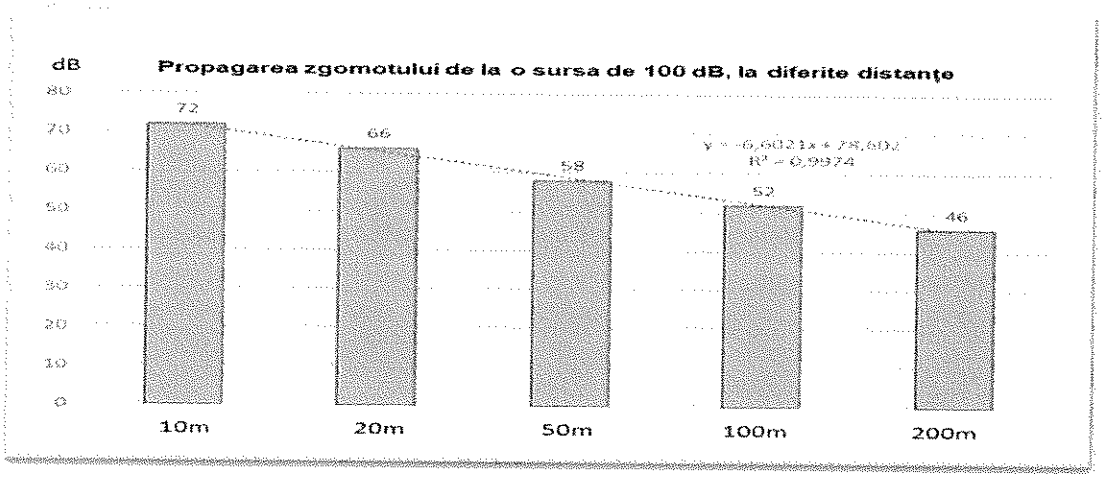


***Figura 1**- Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă*

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu aproximativ 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul de corelație R2=0,99, care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat. Având în vedere morfologia terenului specific al OS Hârlău, unde alternează formele de relief (platouri, versanți) și caracteristicile acestora (înclinare, expoziție), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul unității de producție, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

Modificarea calității aerului apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- *dioxid de sulf:*

4) *valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.*
5) *valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.*

- *dioxid și oxizi de azot:*

6) *valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.*
7) *valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.*

- *pulberi în suspensie PM10:*

8) *valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.*

- *monoxid de carbon:*

9) *valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.*

- *benzen:*

10) *valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.*

- *plumb:*

11) *valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.*

Emisiile de poluanți în apă și sol, pot apărea numai accidental ca urmare a defecțiunii unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

Mortalitatea indivizilor în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard și al OSC al *ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Eleșteiele Jijiei și Miletinului", ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești" și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei,* poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotehnice. Speciile protejate de interes comunitar aparțin grupului mamiferelor, pasărilor, peștilor, nevertebratelor și amfibienilor. Așa cum rezultă și din datele din planul de management, completate punctual și de observațiile de teren, speciile de interes comunitar, au populații stabile care permit menținerea acestora în parametrii optimi.

Distrugerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru speciile enunțate și mai sus, poate apărea punctual, în special ca urmare a recoltării unor arbori care pot fi utilizați de specii de coleoptere xilofage, în cadrul ciclului de viață. Pentru speciile de amfibieni și reptile protejate, efectul poate apărea la trecerea cu utilaje prin bălți temporare existente în pădure, bălți care sunt folosite pentru reproducere și depunerea pontelor.

Populațiile speciilor de pești nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării masurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale a apelor.

Se apreciază ca structura si dinamica populațiilor speciilor de pești de interes conservativ

nu vor fi afectate prin derularea planului.

Cu privire la ultimele două efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eșalonate în timp și spațiu de-a *lungul a 10 ani*, pe o suprafață totală de 8155,70 *ha*, o estimare a cuantificării acestor două efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul O.S. Hârlău, sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de peste 7 decenii (din anul 1949), asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSPA0116 "Dorohoi-Șaua Bucecei" și rezervațiile naturale *2.537 – "Făgetul Secular Humosu" (RONPA0554)* și 2.558. - Acumularea Pârcovaci.

Extragerea de arbori pentru anumite tipuri de lucrări silvotehnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic. Volumul de recoltat pe tipuri de lucrări pentru lucrările propuse de executat a fost detaliat în subcapitolele A1.10. - pentru întreaga suprafață de fond forestier de stat a OS Hârlău.

Prin amenajamentul O.S. Hârlău pentru arboretele din rezervația ***RONPA0054 „Făgetul secular Humosu"***, incluse în ***S.U.P. „E" nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).***

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul indicelui mediu de recoltare exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută. Amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

Indicele de creștere curentă care exprimă acumularea de masă lemnoasă are valori semnificativ mai mari decât cele ale indicelui de recoltare, la nivelul celor patru UP-uri studiate. În cazul U.P.I Cotnari , indicele total de recoltare este 2,45 m^3/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1968,48ha), valoare mult sub creșterea curentă medie a arboretelor (5,9 m^3/an/ha). Pentru U.P. III Humosu indicele total de recoltare este 2.89 m^3/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (3264,61ha), valoare mult sub creșterea curentă medie a arboretelor (6,6 m^3/an/ha). În cazul U.P. IV Deleni indicele total de recoltare este 4.3 m^3/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1702,66ha), valoare mult sub creșterea curentă medie a arboretelor (5,7 m^3/an/ha). În cazul UP V BELCEȘTI indicele total de recoltare este 2.40 m3/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (957,66ha), valoare sub creșterea curentă medie a arboretelor (4,4m3/an/ha).

Se menționează ca o parte dintre lucrările de întreținere a culturilor silvice se vor desfășura în parcele de pădure tânără, cu consistență ridicată, care constituie habitate improprii ocupării acestora de prădători sau specii tipice de pădure.

Habitatele de cuibărit ale pasărilor de prada, ciocănitorilor si paseriformelor pot fi amplasate însă în parcele de pădure care vor fi parcurse de lucrările de exploatare forestiera. Aceste lucrări nu afectează întreaga suprafața a fondului forestier, o parte din aceste lucrări realizandu-se în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor, respectiv începând cu luna august, pe parcursul sezoanelor de toamnă și de iarnă. Pentru protejarea populațiilor acestor specii se vor conserva arborii bătrâni pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau în scorburi și vor fi implementate masuri active de management.

În parcelele forestiere care urmează a fi parcurse de lucrări de exploatare nu s-au identificat colonii aparținând speciilor protejate de interes european sau speciilor protejate de

interes național.

Zborul păsărilor dinspre habitatele de odihnă spre habitatele de hrănire ar putea fi afectat nesemnificativ in perioada desfășurării lucrărilor. Trebuie însă menționat ca majoritatea speciilor de păsări prezente în sit au același habitat de adăpost, hrănire și creștere a puilor, iar teritoriile de hrănire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesară adulților si puilor.

Impactul lucrărilor desfășurate în aria planului asupra *speciilor de mamifere* se consideră a fi nesemnificativ. Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Impactul lucrărilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizează pe suprafețe mici din întregul habitat favorabil si nu afectează semnificativ populațiile mamiferelor din aria de implementare a planului.

Sinteza efectelor analizate anterior este prezentată în tabelul următor:

***Tabel 41**- Sumarul efectelor generate de implementarea planului*

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	*Valori generate de utilajele forestiere (dB)*	*Valori estimate - nivel de zgomot < 90 db*	*Max 250m*	ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", ROSPA0042 – "Elești eiele Jijiei și Miletinului", ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești" și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-
	Modificarea calității aerului		*Emisii generate de utilajele forestiere (µg/m3)*	*Efectele generate de implementarea proiectului sunt emisiile atmosferice de monoxid de carbon acestea se vor încadra în valorile de <10 mg/m³ pe oră;*	*Max 1km*		-
	Emisii de poluanți în apă și sol		*Poate apărea numai accidental*	*Poate apărea numai accidental*	*Poate apărea numai accidental*		-
	Mortalitatea indivizilor						-
	Distrugerea nișelor ecologice		*Poate apărea cu caracter izolat*	*Poate apărea cu caracter izolat*	*Poate apărea cu caracter izolat*		-
	Extragere arbori		*Prin intermediu indicelui mediu de recoltare*	*Indicele mediu de recoltare pentru O.S. Hârlău pentru lucrările propuse este de 3.02mc/an ha.*	*În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice, OS Hârlău*		-

Menționăm faptul că precizările din tabelul de mai sus au fost apreciate în condițiile respectării măsurilor cu caracter de protecție, care sunt detaliate în subcapitolele următoare.

A.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulat

Planurile cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure învecinate.

Ocoalele silvice limitrofe O.S. Hârlău sunt: O.S. Flămânzi, O.S. Botoșani, O.S. Iași, O.S. Podu Iloaiei, O.S. M. Eminescu și O.S. Pașcani, care administrează fond forestier de stat iar O.S. privat

Bașotă care administrează fond forestier privat.

Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat doar în cazul executării unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil deoarece teritoriile acestor ocoale silvice fie sunt dispuse unul în continuarea celuilalt, fie sunt separate de întinderi mari de terenuri agricole.

Ipotetic, în astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (care sunt în cea mai mare parte în subordinea RNP – Romsilva) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe acestor ocoale silvice, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

***Tabel 42-** Caracteristicile altor PP-uri care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC*

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	*Amenajament O.S. Flămânzi RNP Romsilva fond forestier de stat*	Suprapus parțial cu ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei, ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat *NESEMNIFICATIV* Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice.
2.	*Amenajament O.S. M. Eminescu RNP Romsilva fond forestier de stat*	Suprapus parțial cu ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei, ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat *NESEMNIFICATIV* Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice.
3.	*Amenajament O.S. Pașcani RNP Romsilva fond forestier de stat*	Suprapus parțial cu ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei, ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat *NESEMNIFICATIV* Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice.
4.	*Amenajament O.S. Bașotă RNP Romsilva fond forestier privat*	Suprapus parțial cu ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat NESEMNIFICATIV Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice

Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, nu se identifică un efect cumulativ cu celelalte planuri de amenajament cu care planul studiat se învecinează. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional.

În apropierea fondului forestier administrat de O.S. Hârlău ***nu sunt alte planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP.***

Suprafețele de fond forestier învecinate O.S. Hârlău ***sunt gospodărite pe baza amenajamentelor silvice cu respectarea actelor de reglementare emise în scopul menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar*** .

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR CARE POT FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste Ocolul Silvic Hârlău: suprafața, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului

Identificarea ANPIC potențial afectate de ***amenajamentul ocolului silvic Hârlău*** amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul ***O.S. Hârlău*** , s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevăzute în ***Anexa 6A din OMMAP 1682/2023***:

a. *intersecție;*
b. *învecinare (zona de influență);*
c. *mobilitatea speciilor;*
d. *conectivitate ecologică.*

În urma analizei realizate în raport cu lucrările propuse, a rezultat că ariile naturale protejate Natura 2000 potențial afectate sunt următoarele:

1) ***ROSCI0076*** – *Dealul Mare – Hârlău;*
2) ***ROSCI 0222*** – *Sărăturile Jijia inferioară – Prut;*
3) ***ROSPA0042*** – *Elesteiele Jijiei și Miletinului;*
4) ***ROSPA 0109*** – *Acumulările Belcești;*
5) ***ROSPA0116*** - *Dorohoi -Șaua Bucecei*

S-a încadrat suprafața de ***4774.62ha***, în grupa I categoria 5Q și 5R, ca urmare a constituirii Siturilor Natura 2000:

- ✓ ***ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău,*** *se suprapune parțial peste - U.P. I Cotnari și U.P. IV Humosu și integral peste U.P. III Humosu;*
- ✓ ***ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut,*** *se suprapune parțial peste – U.P. V Belcești;*
- ✓ ***ROSPA0042 – Elesteiele Jijiei și Miletinului,*** *se suprapune parțial peste – U.P. V Belcești;*
- ✓ ***ROSPA 0109 – Acumulările Belcești,*** *se suprapune parțial peste – U.P. V Belcești;*
- ✓ ***ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei,*** parcelele limitrofe din cadrul UP III Humosu cu situl ROSPA0116 care sunt în influenta directa acestuia sunt : 14, 17, 19, 21-23, 26,27.

În secundar, categoriile 5Q și 5R se găsesc pe o suprafață de ***561.09ha***, astfel că suprafața totală aflată în situri de interes comunitar Natura 2000 fiind de ***5335.71 ha*** (circa 68% din suprafața totală ocupata de păduri si terenuri destinate împăduririi din fondul forestier de stat din ocolul Hârlău).

De asemenea menționăm ca pentru *zona limitrofă* din UP III Humosu cu *ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei*, s-a luat în calcul primul rând de parcele amplasate în vecinătatea sitului de importanță avifaunistică, ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei. Parcelele aflate sub influență directă sunt 14, 17, 19, 21-23, 26 și 27, însumând 242,42 ha, din care suprafața efectivă ocupată cu păduri este de 240,92 ha.

Teritoriul fondului forestier administrat de O.S. Hârlău, din cadrul U.P. III Humosu, include și rezervația naturală ***2.537 - Făgetul Secular Humosu,*** - *cu suprafața de 81.87ha constituită ca subunitate de protecție S.U.P.„E";*

Rezervația naturală ***2.558 - Acumularea Pârcovaci*** este limitrofă UP III Humosu și UP IV Deleni.

În *tabelul 43* sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în situri Natura 2000.

***Tabel 43-** Suprafețe ale OS Hârlău incluse în situri Natura 2000*

Nr. Crt.	U.P.	Arii naturale protejate	Parcele componente	Suprafața -ha-	% din suprafața totală a U.P./O.S.
1.	*UP I - Cotnari*	ROSCI0076 – "Dealul Mare-Hârlău"	217, 221, 223-235	145.58	7
2.	III - Humosu		1-116, 216-217, 233-237, 243, 246-249, 292-320	3299.19	100
3.	IV- Deleni		4, 9-24, 28, 32-33, 46-88, 91-109, 118D,119D	1711.68	98
Total situri Natura 2000 -UP I - Cotnari, III – Humosu, IV- Deleni				**5156.45**	**63**
4.	V- Belcești	ROSCI0222 - Sărăturile Jijia Inferioară-Prut	37-40	94.65	9
		ROSPA0042 – "Elești Jijiei și Miletinului"	37-40, 48, 50-51, 65-66, 68, 70, 78%, 80	145.24	14
		ROSPA 0109 – "Acumulările Belcești"	6, 13-14, 55	97.92	9
Total* situri Natura 2000 - *U.P. V- Belcești				**243.16**	**23**
TOTAL situri Natura O.S. Hârlău				**5399.61**	**66**

Tabel 44- Suprafețe ale OS Hârlău aflate în zona de influență a siturilor Natura 2000

Nr. Crt.	**U.P.**	**Arii naturale protejate**	**Parcele componente**	**Suprafața -ha-**	**% din suprafața totală a U.P./O.S.**
2.	III - Humosu	ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei,	14 A, 14 B, 17 A, 17C, 17N, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 23, 26, 27 A, 27 B, 27C, 27V, 27N	242.42	3

Suprafața totală care se suprapune cu ariile naturale de interes comunitar este de ***5399.61 ha*** *(66% din suprafața totală a OS Hârlău)*, din care suprafața efectivă a terenurilor acoperite cu pădure și destinate reîmpăduririi este de **5335.71 ha**. Diferența de ***63.90ha*** sunt reprezentate de *terenuri afectate gospodăririi, terenuri neproductive și terenuri scoase temporar din fondul forestier.*

Suprafața fondului forestier administrat de ***Ocolul Silvic Hârlău*** (**8155.70ha**) se suprapune pe 66% din suprafața totală a fondului forestier cu situri Natura 2000.

***Tabel 45-** Informații privind ANPIC potențial afectate de AS*

Codul și numele ANPIC	**Intersectată (Da/Nu)**	**Obiective de conservare (Da/Nu)**	**Plan de management (Da/Nu)**	**ANPIC inclus în zona de influență a AS Da/Nu (justificare)**	**ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona AS Da/ Nu**	**ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona AS Da/ Nu (justificare)**	**Măsuri restrictive din PM/ act normativ / act administrativ**
ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	**Da** (intersectează AS: UP I pe 7% din suprafață integral pe UP III și pe 98% din UP IV; suprapunere cu 63% din	**DA** Nota 7899/BT 08.04.2021	Nu are P.M. aprobat	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii	Da – Situl ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău include specii de faună cu mobilitate ridicată	Da – analiza a vizat identificarea ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de	Măsuri speciale de protecție și conservare/ Nota 7899/BT 08.04.2021

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a AS Da/Nu (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona AS Da/ Nu	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona AS Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ / act administrativ
	suprafața ocolului silvic Hârlău fond forestier de stat)					implementarea AS	
ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	**Da** (intersectează AS: UP V pe 9 % din suprafață	**DA** Nota 251618/MF/ /23.11.2020 și completarea nr. 7899/BT/ 08.04.2021	Nu are P.M. aprobat	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii	Da – Situl ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut include specii de faună cu mobilitate ridicată	Da – analiza a vizat identificarea ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea AS	Măsuri speciale de protecție și conservare/ Nota 251618/MF/ /23.11.2020 și completarea nr. 7899/BT/ 08.04.2021
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	**Da** (intersectează AS: UP V pe 14 % din suprafață	**DA** Nota nr. 11183/ BT/21.04.2021	Nu are P.M. aprobat	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii	Situl ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului găzduiește specii de păsări protejate care se pot deplasa în zona PP ***DA are specii cu mobilitate***	Da – analiza a vizat identificarea ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea AS	Măsuri speciale de protecție și conservare/ Nota nr. 11183/ BT/21.04.2021
ROSPA 0109 Acumulările Belcești	**Da** (intersectează AS: UP V pe 9 % din suprafață	**DA** Nota 9864/BT/06.04.2022	Nu are P.M. aprobat	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii	Situl ROSPA 0109 Acumulările Belcești găzduiește specii de păsări protejate care se pot deplasa în zona PP ***DA are specii cu mobilitate***	Da – analiza a vizat identificarea ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea AS	Măsuri speciale de protecție și conservare/ Nota 9864/BT/06.04.2022
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	**NU**	**DA** Nota 9864/BT/06.04.2022	Nu are P.M. aprobat	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii (AS se încadrează în raza de 2,0km a influenței directe)	Situl ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei găzduiește specii de păsări protejate care se pot deplasa în zona PP ***DA are specii cu mobilitate***	Da – analiza a vizat identificarea ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea AS	Măsuri speciale de protecție și conservare/ 9864/BT/06.04.2022

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău;

Situl de importanță comunitară ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău, este parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, cu modificările și completările ulterioare.

Situl ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău ocupă Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului.

Suprafața totală a sitului este de 25062,60 ha, cca 21 % (5156.45ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de O.S. Hârlău, restul fiind pe suprafața județului Suceava și Botoșani. Situl se află pe raza unităților de producție I – Cotnari, III – Humosu și IV- Deleni.

Situl este compus din patru părți: una situata in dreptul localității Brehuiești ; o a doua între Brehuiești și localitatea Corni, ambele din județul Botoșani; a treia parte in dreptul localității Corni; a patra și cea mai mare ca suprafața, este situata între localitățile Vorona și Oneaga la nord, iar Dolhasca și Pârcovaci la sud. Situl se află în Podișul Sucevei - Dealul Mare - Hârlău.

Este localizat pe versanți cu energie medie de relief. Întreaga suprafață a sitului este situata în Platforma Moldovenească, fiind alcătuită la suprafață de depozite sarmațiene sedimentare cvasi-orizontale, iar in profunzime din depozite neozoice, mezozoice și paleozoice.

În regiunea Dealul Mare exista doua nivele de calcare oolitice. Nivelul inferior este situat la 90 de m la contact cu Volhinianul, format din calcare oolitice cenușii. Partea superioară sau nivelul superior este situat la 40-50 m față de primul și reprezentat de gresie oolitica friabilă gălbuie, cu cimentări parțiale care îi conferă un aspect concrețional.

Relieful este constituit din versanți cu înclinare ușoară pană la repezi, cu altitudini ce variază între 80 și 600 m.

Pe suprafețele înclinate se pot observa fenomene de eroziune a solului sau alunecări. În general terenul este frământat și străbătut de o rețea de pâraie și râuri densă.

Solurile din interiorul sitului fac parte din categoria podzolurilor și sunt brun argilo- iluvial pseudogleizat (Nicoara și Bomber, 20 I 0).

Rețeaua hidrografica din cadrul sitului este foarte densă. În timpul primăverii din cauza topirii zăpezilor se formează numeroase torente pe văile din zonă. Majoritatea seaca în timpul verii sau cu un debit scăzut. Gârla Morii și Vorona cu afluenții săi: Teișu, Moscalu, Iezeru, Chiscovata, Tudora, Fundoaia, Pleșa, Tisa, Râpa Dracului, Turbatica sunt afluenți ai Siretului. Principalul afluent al Prutului este Jijia cu afluenții Miletinului și Bahluiului. De altfel multe din pâraiele din partea sudica a sitului se varsă în Bahlui.

Din punct de vedere climatic teritoriul sitului se încadrează în ținutul podișului împădurit al Moldovei.

În general temperaturile sunt ridicate și precipitațiile sărace, ceea ce favorizează instalarea la peste 200 m altitudine a pădurilor de fag, gorun, stejar, tei, frasin, carpen.

Gradul mare de umbrire are ca efect crearea unor nișe ecologice cu umezeala multă, unde trăiesc diverse specii de nevertebrate sau larve ale acestora care constituie hrana predilecta a numeroase specii de păsări sau de alte vertebrate. Starea generală de conservare a trupurilor de pădure este foarte bună, iar în zonele cu arbori bătrâni impactul antropic este extrem de scăzut. Făgetele de la Humosu reprezintă un exemplu în acest sens.

Pășunile din interiorul sau de la marginea pădurii sunt puțin afectate de supra-pășunat. Alături de pășuni se găsesc fânețe, zone cu tufărișuri sau terenuri agricole ce păstrează un procent ridicat de vegetație naturală. Impactul antropic este de nivel mediu, iar accesibilitatea dificilă face ca în unele zone, prezența umană sa fie slab resimțită. Seceta din timpul verii reprezintă un factor limitativ însemnat pentru zonă. Uneori se constată uscarea arborilor din cauza insectelor xilofage sau a pseudo-gleizării solului. Atât In interiorul sitului cat și în afara acestuia s-au constatat

numeroase alunecări de teren pe terenurile ne-împădurite sau eroziuni ale solului.

Unitatea fito-sociologica principală este reprezentată de asociația Corylo avellanae - Carpinetum, care combinația specifică este constituită din speciile: Quercus robur, Carpinus betulus, Corylus avellana, Acer campestre, Stellaria holostea, Aegopodium podagraria. De asemenea pe terenurile de la altitudini mai mari exista fitocenoze ale asociațiilor Evonymo europaeae - Carpinetum și Galio schuitesii - Făgetum. Asociația secundară este reprezentată de asociațiile: Agrostio - Festucetum rupicolae; Taraxaco serrotinae - Festucetum valesiacae (Horeanu, 1986; Burduja, 198 2, Nicoara și Bomber, 20 I 0, Chifu și colab., 2006, a, b).

Localizarea: Situl Natura 2000- ROSCI0076 Dealu Mare – Hârlău, este situat în Regiunea de Dezvoltare Nord-est.

Coordonatele sitului sunt: N - 47°50'3222"
E - 26°74'8000"

Situl are o orientare generală nord-vest-sud, în conformitate cu direcția de scurgere a râului Siret- figura 2.

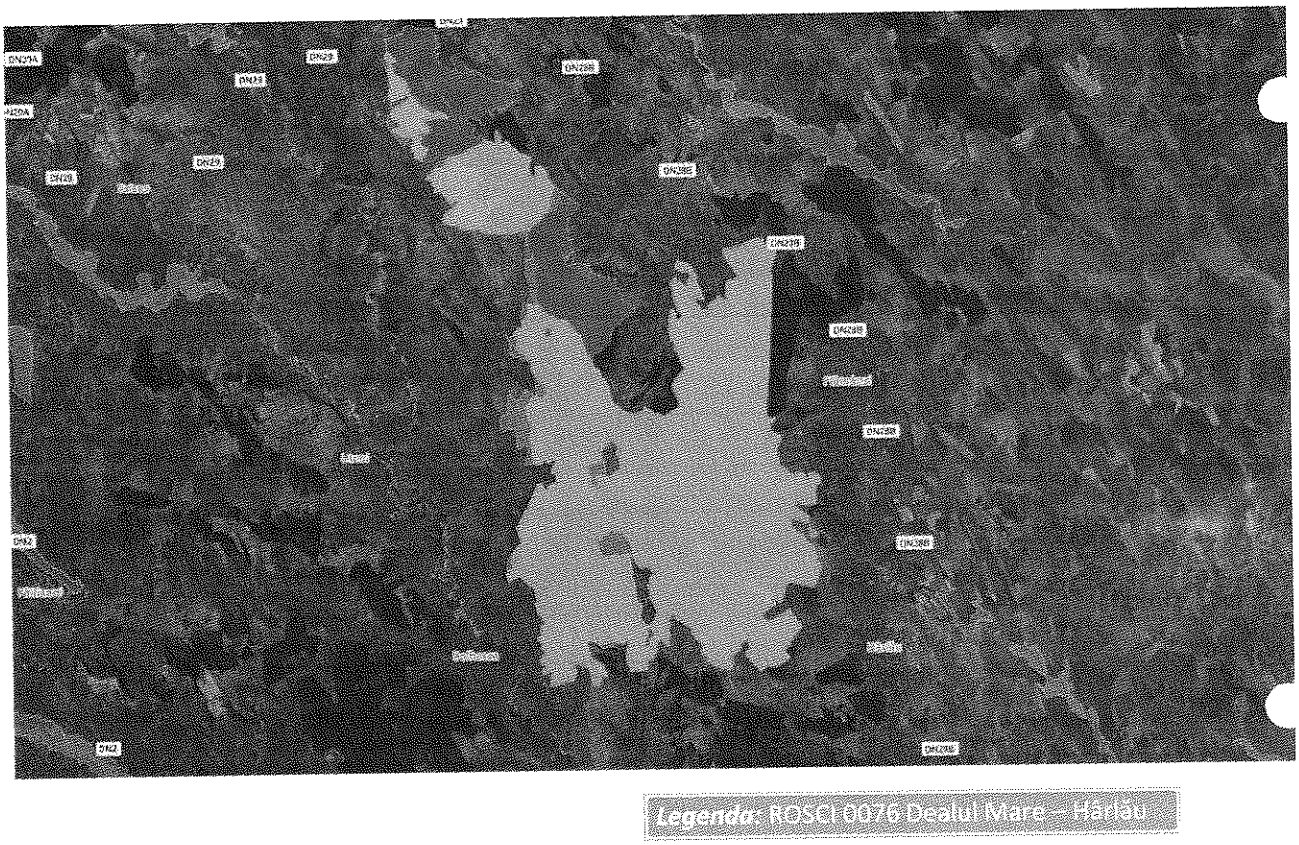


***Figura 2** -Plan de încadrare în zonă ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău*

Suprafața totală a sitului: ***25062.60 ha.***

Situl Natura 2000 – ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău nu are plan de management.

Prin ***Nota 7899/BT / 08.04.2021*** M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău.

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate și conectivitate

Situl se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, în proporție de aproximativ 50%.

Situl ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău, se află in administrarea ANANP.

Scopul înființării ariei naturale protejate ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău, este

conservarea și protejarea următoarelor tipuri de habitate și specii:

Tipuri de habitate:

1) *9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum*
2) *9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum-*
3) *91E0 - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
4) *91F0 - Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)*
5) *91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen*

Specii de mamifere:

1) *1355 - Lutra lutra – Vidra*
2) *1335 - Spermophilus citellus*

Specii de amfibieni și reptile:

3) *1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă*
4) *1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă*

Specii de nevertebrate:

5) *4027 - Arytrura musculus (Menetries, 1859)*
6) *1060 - Lycaena dispar*

Flora

7) *1902 - Cypripedium calceolus*

În fișa sitului sunt prezentate următoarele tipuri de habitate prezentate în tabelul următor:

***Tabel 46-** Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește*

Anexa I - Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	A|B|C|D	A|B|C		
						Reprezentativitate	Suprafață Relative	Conservație	Global
9130	-	-	0	0.00	Buna	A	C	B	B
9170	-	-	0	0.00	Buna	B	C	B	B
91E0	-	-	0	0.00	Buna	B	C	B	B
91F0	-	-	0	0.00	Buna	B	C	B	B
91Y0	-	-	0	0.00	Buna	B	C	B	B

***Tabel 47-** Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește*

Specie					Populație în sit						Evaluare in sit			
G	Cod	Denumire științifică	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1193	Bombina variegata	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
I	4027	Arytrura musculus	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	-	-	P	-	-	-	-	-	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	-	-	P	-	-	-	-	Bună	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	B	B
P	1902	Cypripedium calceolus	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B

Grupa: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R =Reptile
S: în cazul în care datele despre specii sunt sensibile și, prin urmare, trebuie blocate pentru oricare acces public intra: da;
NP: în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit introduceți: x (opțional);
Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru plante și nemigratoare speciile folosesc permanent);
Unitate: i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform Listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17 (a se vedea portalul de referință);
Categoriile de abundență (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent - de completat dacă datele sunt deficitare (DD) sau în plus față de informațiile privind dimensiunea populației;
Calitatea datelor: B = „Bine" (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat" (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); S = „Slab" (de exemplu, estimare aproximativă); FS = „Foarte slab" (utilizați numai această

categorie, dacă nu se poate face nici măcar o estimare aproximativă a mărimii populației, în acest caz câmpurile pt dimensiunea populației poate rămâne gol, dar câmpul „Categorii de abundență" trebuie completat).

Alte specii importante de floră si faună:

Tabel 48- Alte specii importante de floră si faună

SPECII					POPULATIA ÎN SIT				MOTIVATIE					
GROUP	COD	DENUMIREA ȘTIINȚIFICĂ	S	NP	MARIME MIN	MARIME MAX	UNIT	CAT. C|R|V|P	SPECII ANEXA IV	SPECII ANEXA V	ALTE CATEGORII A	ALTE CATEGORII B	ALTE CATEGORII C	ALTE CATEGORII D
M	2644	Capreolus capreolus	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	x	-
P	-	Cardamine glanduligera	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-		x
P	-	Cephalanthera damasonium	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	x	-
P	-	Cephalanthera longifolia	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	x	-
M	2645	Cervus elaphus	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	x	-
P	-	Dactylorhiza maculata	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	x	-
P	-	Epipactis helleborine	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	x	-
M	1363	Felis silvestris	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	x	
M	6110	Felis silvestris silvestris	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-		x
P	1866	Galanthus nivalis	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	x	-
P	-	Gentiana asclepiadea	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-		x
P	-	Gentianella ciliata	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-		x
M	1357	Martes martes	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	x	-
P	-	Melampyrum bihariense	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-		x
M	5743	Mustela putorius putorius	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-		x
P	-	Orchis purpurea	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-	x	-
P	-	Platanthera bifolia	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-	x	-
M	2607	Sciurus vulgaris	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	x	-
P	-	Silene vulgaris	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-		x
P	-	Symphytum cordatum	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-		x
P	-	Taxus baccata	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	-	x

Caracteristici generale ale sitului

Tabel 49-Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N17	Păduri de conifere	0.21
N06	Râuri, lacuri	0.23
N12	Culturi (teren arabil)	0.37
N15	Alte terenuri arabile	0.61
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	2.29
N14	Pășuni	4.48
N16	Păduri de foioase	91.73
Total acoperire		**99.92**

Alte caracteristici ale sitului:

Situl Dealul Mare-Hârlău ocupa Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului.

Din punct de vedere al administrației publice, situl este situat în județele Iași (Sirețel, Hârlău, Deleni, Lespezi), Botoșani (Cristești, Vorona, Tudora, Corni, Curtești, Vlădeni, Flamanzi, Frumușica, Copălău, Coșula), Suceava (Dolhasca).

Din punct de vedere al administrației silvice, situl este situat parțial în Direcția Silvica Iași în raza Ocolului Silvic Pașcani (UP III Hărmănești), Ocolul Silvic Hârlău (UP II Maxut, UP III Humosu, UP IV Deleni), Direcția Silvica Botoșani în raza Ocolul Silvic Flămânzi (UP I Flămânzi, UP II Coșula, UP III Bahlui), Ocolul Silvic Mihai Eminescu (UP I Tudora, UP II Vorona, UP III Corni), Direcția Silvica Suceava în raza Ocolului Silvic Dolhasca (UP V Dolhasca).

Din punct de vedere geologic, situl se caracterizează prin existența la suprafață de depozite sarmațiene cvasi-orizontale, iar la adâncime de depozite neozoice, mezozoice și paleozoice. Toate acestea apar dispuse sub forma de fâșii de diferite lățimi având în compoziție strate de gresii, argile, nisipuri și pe alocuri calcare eolitice, care au o extindere mare și sunt caracterizate prin existența a doua nivele, unul format din eolite mai mari și cenușii, unul din gresie eolitica friabila, denumita unul de gresii de Crivești și unul de gresie eolitica de Hărmănești. Unitățile de relief frecvente sunt versanții, cu înclinare ușoara până la repezi (predominanți sunt versanții slab la moderat înclinați). Situl se caracterizează printr-o energie de relief cu variații de altitudine de la cca. 80 la 600 m și o frământare a terenului, determinata de rețeaua hidrografica densa.

În lungul Siretului lunca are lățimea sub 1 km, plana și inundabila. Pe suprafețe înclinate (versanți), se întâlnesc procese de eroziune, de transport și de alunecări, care generează un microrelief caracteristic. Aceste fenomene sunt frecvente pe terenurile cu înclinări mai pronunțate și sunt condiționate de substratul litologic (nisipuri, argile). Sunt întâlnite și fenomene de alunecări, acestea capatând o amploare mai mare în anii cu precipitații abundente și cu caracter de torențialiate. Principalii afluenți ai Siretului sunt Gârla Morii (drenează parți din UP I Tudora și UP II Vorona), Vorona cu afluenții sai: Teișu, Moscalu, Iezeru, Chiscovata, Tudora, Fundoaia, Pleșa, Tisa, Râpa Dracului, Turbațica, etc. Principalul afluient ai Prutului este Jijia cu afluenții Miletinul și Bahlui. Apele care brazdeaza situl sunt afluenți atât ai Siretului cât și al Prutului, având direcția principala de scurgere de la NV spre SE, frământând teritoriul în culmi cu aceeași orientare. Expoziția generala este determinata de orientarea pâraielor și văilor. Majoritatea pădurilor se găsesc amplasate între 200 – 600 m altitudine, beneficiind de condiții climatice favorabile pentru speciile principale din zona (fag, gorun, stejar, tei, frasin, carpen, etc). Din punct de vedere climatic teritoriul sitului se încadrează în ținutul podișului împădurit al Moldovei II.B.p.1 (climat de dealuri cu păduri de gorun și stejar, cu temperaturi ridicate și sarac în precipitații), iar din punctul de vedere al raionării climatice Koppen, face parte din provincia climatica D.f.b.x., caracterizata printr-o clima temperata cu precipitații medii anuale suficiente pentru vegetația forestieră, constituite dintr-un mare numar de specii.

Media precipitațiilor se situează în jurul a 550 – 700 mm. Repartiția precipitațiilor în cursul anului este de asemenea neuniforma, ceea mai mare cantitate înregistrându-se în lunile aprilie-septembrie, deci în sezonul de vegetație. Vara ploile cad sub forma de averse, iar când sunt însoțite de grindina, provoacă daune însemnate vegetației forestiere, prin distrugerea lujerilor și a frunzelor care sunt în plina creștere.

Calitate si importanță

Situl Dealu Mare-Hârlău acoperă o suprafață compacta și întinsă de pădure la graniță județelor Iași și Botoșani. Se remarca procentul însemnat ocupat de păduri (peste 97%). Situl este important deoarece asigura acoperirea geografica în aceasta zona a țării pentru următoarele habitate prioritare forestiere: ***9130*** *–„Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum,* ***91Y0*** *-Păduri dacice de stejar și carpen",* **9170** *-Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum,* ***91F0*** *-Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris),* ***91E0**** *-Paduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae). ;*

Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului

Tabel 50*-Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului*

Impacturi negative			
Grad	**Amenințări și presiuni [cod]**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
L	D01.02	N	o
M	A04	N	o
L	G01	N	o
H	A10	N	i
M	G01.08	N	i

Impacturi negative			
Grad	**Amenințări și presiuni [cod]**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
M	B	N	i
L	B02.04	N	i
M	K01.01	N	o
M	B02.04	N	i
M	F03.02.03	N	i
M	L05	N	i
M	B01.02	N	i
H	B03	N	o
L	G01.08	N	o
M	A10	N	o
H	B02.04	N	i
M	F03.02.03	N	o
M	A04	N	i
H	B02.02	N	i
L	F03.01	N	i
M	K01.01	N	i
L	B02.04	N	o
Impacturi pozitive			
Grad	**Activitati, management [cod]**	**Poluare (optional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
H	B02.02	N	o
M	B02.02	N	o
M	B	N	o
M	B	N	i

Grad: H = ridicat, M = mediu, L = scăzut

Poluare: N = Aport de azot, P = Aport de fosfor/fosfat, A = Aport de acid/acidificare, T = substanțe chimice anorganice toxice, O = substanțe chimice organice toxice, X = poluări mixte i = interior,

o = exterior, b = ambele

Sinteza informațiilor privind situl ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău este prezentată în tabelul următor:

***Tabel 51** - Sinteza informațiilor privind situl ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău*

Nume și cod ANPIC	**Supraf. (ha)**	**Importanță/ Rol**	**Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat**	**Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare**	**Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată**	**Tipuri ecosisteme**	**Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP**	**Relațiile ANPIC cu alte ANPIC**	**Alte**
ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	25062.6	Protejarea a 5 tipuri de habitate forestiere, 2 specii de mamifere, o specie de amfibieni, 2 specii de nevertebrate, o specie vegetala si o specie de reptile	Nu are P.M. aprobat	Nota 7899/BT 08.04.2021	Continentala	Păduri de foioase, Pășuni	ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-	-

B.1.2. ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut

Sărăturile Jijia Inferioară - Prut a fost declarate sit Natura 2000, având codul ROSCI0222 prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/ 13. 12. 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și se întinde pe o suprafață de 10667,00 ha conform formularului standard și include rezervațiile naturale Balta Teiva – Vișina și Pruteț Bolătău.

Localizare

Sărăturile Jijia Inferioară Prut (ROSCI0222) se află pe teritoriul județului Iași pe raza comunelor: Andrieșeni, Gropnița, Movileni, Popricani, Probota, Trifești, Țigănași, Victoria și Vlădeni. Situl, a fost desemnat pentru a conserva zone umede din Câmpia Moldovei (lacuri, bălți, eleșteie, canale și albii de râu) alături de zone ripariene, de lizieră, pajiști și sărături care adăpostesc șase tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care unul este prioritar pentru conservare

Coordonatele sitului sunt:

1) ***Longitudine**: 27.422964*
2) ***Latitudine**: 47.323864*

Situl are o orientare generală nord-vest-sud-est, în conformitate cu direcția de scurgere a râurilor Jijiei și Prut Siret- figura 3.

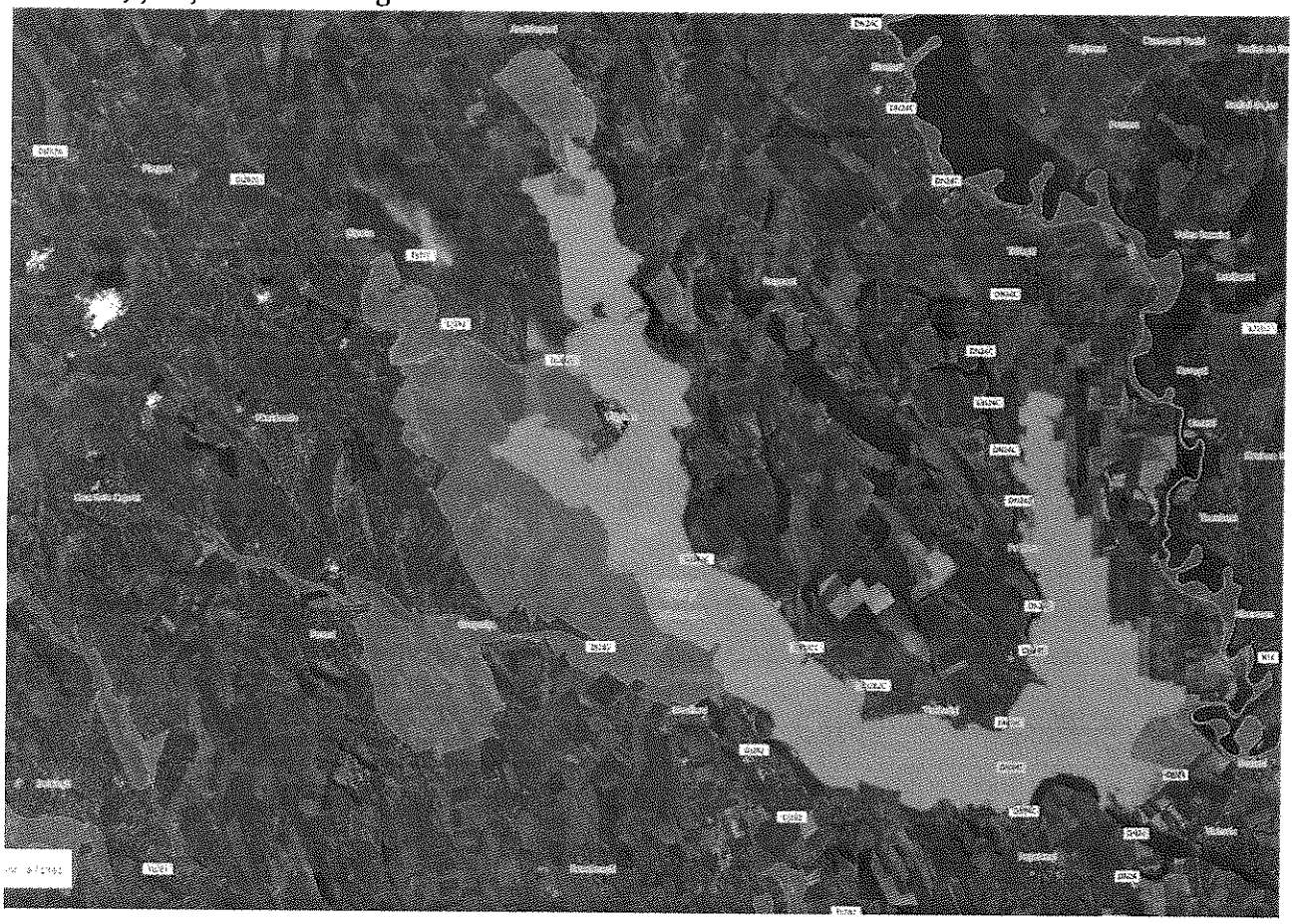


***Figura 3** -Plan de încadrare în zonă ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut*

Suprafața totală a sitului: ***10667.10 ha.***

Situl Natura 2000– *ROSCI 0222 – "Sărăturile Jijia inferioară – Prut,* nu are plan de management.

Prin ***Nota 251618/MF//23.11.2020***, M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut.

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate și conectivitate

Situl se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului,* formând un complex de zone umede foarte importante pentru avifauna acvatică, cunoscut și sub denumirea de "Delta Moldovei". De asemenea, în perimetrul său este inclusă și *rezervația naturală "Balta Teiva Vișina".*

Scopul înființării ariei naturale protejate *ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut*, este a *6 tipuri de habitate de interes comunitar*, dintre care două sunt prioritare, și a 6 specii de faună strict protejate la nivel european.

Habitate de interes comunitar:

1) ***1310*** *- Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase;*
2) ***1530*** *-Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice (habitat prioritar)*;*
3) ***3150*** *- Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition;*
4) ***3270*** *- Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention*
5) ***6430****- Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;*
6) ***6510*** *- Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*

Specii de Interes Comunitar:

Amfibieni:

1) *1188 - Bombina bombina - Buhaiul de baltă cu burtă roșie*
2) *1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă*

Mamifere:

3) *1335 - Spermophilus citellus - popândăul*

Reptile:

4) *1220 - Emys orbicularis - țestoasa de baltă*

Pești:

5) *6963- Cobitis taenia- Zvârluga;*

Nevertebrate:

6) *4027 - Arytrura musculus -fluturele buhă*

În formularul standard al sitului sunt prezentate tipurile de habitate prezentate în tabelul următor:

Tabel 52 *- Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește*

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire		*Calit. date*	AIBICID	AIBIC		
		(%)	ha		Reprez.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1310	Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	5	533.355	B	A	B	B	B
1530	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	50	5333.55	B	A	B	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	5	533.355	B	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	0,1	10.667	B	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	5	533.355	B	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	7	746.697	B	B	C	B	B

***Tabel 53** - Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:*

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calitate	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Spermophilus citellus	-	-	P	-	-	-	-	G	C	C	A	A
A	1188	Bombina bombina	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia	-	-	P	-	-	-	P	DD	C	C	C	C
I	4027	Arytrura musculus	-	-	P	-	-	-	P	-	B	B	C	B
A	1220	Emys orbicularis	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B

***Tabel 54**- Alte specii importante de flora si faună*

Specii					Populatie				Motivatie					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Fritillaria meleagris ssp. meleagris	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	-	X
P	2059	Salvinia natans	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	X	

DESCRIEREA SITULUI

***Tabel 55** - Clasele de habitate care se întâlnesc pe teritoriul sitului*

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	*Râuri, lacuri*	*18,18*
N07	*Mlaștini turbării*	*7,10*
N12	*Culturi, teren arabil*	*11,68*
N14	*Pășuni*	*59,49*
N15	*Alte terenuri arabile*	*1,72*
N16	*Păduri de foiase*	*0,86*
N23	*Alte terenuri artificiale(localități, mine...)*	*0,69*
N26	*Habitate de păduri (păduri în tranziție)*	*0,28*
Total acoperire		***100,00***

Alte caracteristici ale sitului

Situl cuprinde importante suprafețe de sărătură din lunca comună a râurilor Jijia și Prut, între localitățile Cotu Morii și Probota, din județul Iași.

Calitate și importanță

Sit important în principal pentru habitatul prioritar *1340 - sărături continentale.

Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea sitului este dată în principal de păşunatul supranumeric cu ovine, caprine, cabaline și bovine.

Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului

***Tabel 56**-Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului*

Impacturi negative				
Intens.	**[cod]**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substanțe chimice	N	o
L	A08	Fertilizarea cu îngrășământ	N	o
Impacturi pozitive				
Grad	Activitati, management [cod]		Poluare (opțional) [cod]	interior/exterior [i|o|b]

Grad: H = ridicat, M = mediu, L = scăzut

Poluare: N = Aport de azot, P = Aport de fosfor/fosfat, A = Aport de acid/acidificare, T = substanțe chimice anorganice toxice, O = substanțe chimice organice toxice, X = poluări mixte i = interior,

o = exterior, b = ambele

Sinteza informațiilor privind situl ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut este prezentată în tabelul următor:

***Tabel 57** - Sinteza informațiilor privind situl ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut*

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	10667.10	Sit important in principal pentru habitatul prioritar *1340 - sărături continentale, dar și pentru reproducerea, hrănirea și iernarea multor specii de păsări acvatice (se suprapune cu ROSPA0042) și adăpostește populații importante de amfibieni, reptile și mamifere specifice zonelor umede și de stepă.	Nu are P.M. aprobat	Nota 251618/MF/ /23.11.2020 și completarea nr. 7899/BT/ 08.04.2021	Continentală - 100%	Păduri de foioase, Pășuni	ROSPA0042 - Elești Jijiei și Miletinului	ROSPA0042 - Elești Jijiei și Miletinului	Situl este localizat în Câmpia Moldovei, de-a lungul cursurilor inferioare ale râurilor Jijia și Miletin. Este un complex de zone umede (mlaștini, bălți permanente și temporare, lacuri eutrofe) și pajiști sărăturate și stepice. Include rezervația naturală Balta Teiva Vișina. -

B.1.3. Situl de importanță avifaunistică – ROSPA 0042 Elești Jijiei și Miletinului

Aria naturală întinsă pe o suprafață de 19078 ha, a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 din 24 octombrie 2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și include rezervația naturală Balta Teiva Vișina.

Încadrare geografică și caracteristici generale

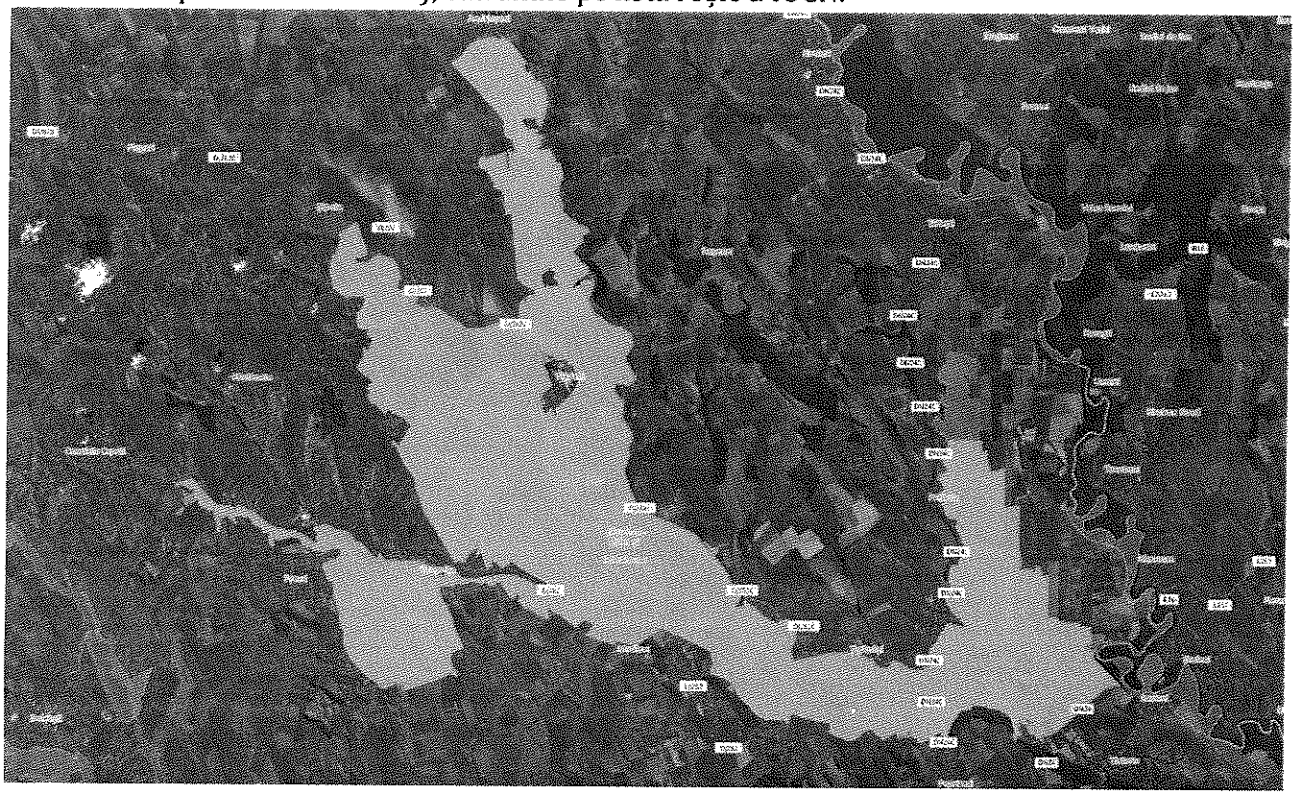
Aria naturală se află în partea nord-estică a județului Iași, pe teritoriile administrative ale

comunelor Andrieșeni, Coarnele Caprei, Focuri, Gropnița, Movileni, Popricani, Probota, Șipote, Trifești, Țigănași, Victoria și Vlădeni și este străbătută de drumul național DN24C, care leagă municipiul Iași de localitatea Rădăuți-Prut, Botoșani.

Coordonatele sitului sunt:

1) ***Longitudine: 27.0016305***
2) ***Latitudine: 47.0025277***

Aria naturală protejată se desfășoară de-a lungul cursurilor inferioare ale râurilor Jijia și Miletin, fiind caracterizată de un complex de habitate acvatice și terestre. Zona centrală a ariei este formată dintr-o succesiune de eleșteie (iazuri piscicole) cu diferite grade de vegetație acvatică, înconjurate de pajiști, terenuri arabile, zăvoaie și pajiști stepice. Această diversitate de habitate creează condiții prielnice pentru o avifaună bogată și diversificată, în special pentru păsările de apă, atât în perioada de cuibărit, cât și în timpul migrației și iernatului. În arealul sitului (aflat în bazinul inferior al Jijiei și afluenții Miletin și Jijioara) este semnalată prezența mai multor păsări enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009 (privind conservarea păsărilor sălbatice); sau aflate pe lista roșie a IUCN.



Legenda: ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului

Figura 4 *-Plan de încadrare în zonă ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului*

Prin ***Nota 11183/ BT/21.04.2021*** a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice din ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului

În formularul standard al sitului sunt prezentate următoarele specii de păsări protejate:

***Tabel 58** - Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:*

Specie					Populație						Sit			
						Mărime			Categ.		AIBICID	AIBIC		
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Min.	Max.	Unit. măsură	CIRIVIP	Calitate	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	Alcedo atthis (Pescăruș albastru)			R	10	20	p	-	-	D	-	-	-
B	A054	Anas acuta (Rață sulițar)			C	80	150	i	-	-	D	-	-	-
B	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)			C	380	460	i	-	-	D	-	-	-
B	A052	Anas crecca (Rață pitică)			C	580	800	i	-	-	D	-	-	-
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			C	250	800	i	-	-	D	-	-	-
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			C	7800	15000	i	-	-	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			W	1800	1800	i	-	-	C	B	C	C
B	A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)			C	600	900	i	-	-	D	-	-	-
B	A051	Anas strepera (Rață pestriță)			C	600	800	i	-	-	C	B	C	C
B	A041	Anser albifrons (Gârliță mare)			C	12500	14500	i	-	-	B	B	C	B
B	A041	Anser albifrons | (Gârliță mare)			W	5000	7500	i	-	-	B	B	C	B
B	A043	Anser anser (Gâscă de vară)			C	2500	3000	i	-	-	C	B	C	B
B	A042	Anser erythropus (Gârliță mică)			C	20	30	i	-	-	B	B	C	B
B	A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)			R	15	20	p	-	-	D	-	-	-
B	A404	Aquila heliaca (Acvilă de câmp)			C	3	5	i	-	-	B	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea (Stârc roșu)			R	20	30	p	-	-	B	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea (Stârc roșu)			C	80	120	i	-	-	B	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides (Stârc galben)			R	30	40	p	-	-	C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			R	50	60	p	-	-	C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			C	1700	2800	i	-	-	C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca (Rață roșie)			R	20	30	p	-	-	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca(Rață roșie)			C	2000	2700	i	-	-	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris(Buhai de baltă)			R	5	10	p	-	-	C	B	C	B
B	A088	Buteo lagopus (Șorecar încălțat)			C	5	10	i	-	-	D	-	-	-
B	A144	Calidris alba (Nisipar)			C	300	500	i	-	-	D	-	-	-
B	A149	Calidris alpina (Fungaci de țărm)			C	360	750	i	-	-	C	B	C	C
B	A147	Calidris ferruginea (Fungaci roșcat)			C	180	300	i	-	-	D	-	-	-
B	A145	Calidris minuta (Fungaci mic)			C	80	260	i	-	-	D	-	-	-
B	A224	Caprimulgus europaeus(Caprimulg)			R	3	5	p	-	-	D	-	-	-

Specie					Populație						Sit			
						Mărime			Categ.		AIBICID	AIBIC		
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Min.	Max.	Unit. măsură	CIRIVIP	Calitate	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A196	Chlidonias hybridus (Chirghiță cu obraz alb)			R	60	80	p	-	-	C	B	C	C
B	A197	Chlidonias niger (Chirghiță neagră)			R	15	30	p	-	-	C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia (Barză albă)			C	2500	5000	i	-	-	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus (Șerpar)			C	10	15	i	-	-	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus (Erete de stuf)			R	15	20	p	-	-	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus (Erete vânăt)			C	2	5	i	-	-	D	-	-	-
B	A084	Circus pygargus (Erete cenușiu)			C	20	30	i	P	-	D	-	-	-
B	A231	Coracias garrulus (Dumbrăveancă)			R	2	2	p	-	-	D	-	-	-
B	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	60	80	i	-	-	D	-	-	-
B	A027	Egretta alba (Egretă albă)			R	30	40	p	-	-	C	B	C	B
B	A027	Egretta alba (Egretă albă)			C	150	240	i	-	-	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta (Egretă mică)			R	30	50	p	-	-	C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)			R	10	15	p	P	-	C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)			C	30	50	i	P	-	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișiță)			C	4000	4500	i	-	-	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișiță)			W	1000	1300	i	-	-	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago (Becațină comună)			C	50	70	i	-	-	D	-	-	-
B	A154	Gallinago media (Becațină mare)			C	20	50	i	-	-	A	A	B	B
B	A131	Himantopus himantopus (Piciorong)			C	150	300	i	P	-	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus (Stârc pitic)			R	15	30	p	P	-	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)			R	30	40	p	-	-	D	-	-	-
B	A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu fruntea neagră)			R	30	40	p	-	-	D	-	-	-
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			C	800	1500	i	-	-	D	-	-	-
B	A182	Larus canus (Pescăruș sur)			C				C	-	D	-	-	-
B	A177	Larus minutus (Pescăruș mic)			C	20	30	i	-	-	D	-	-	-
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)			R	120	120	p	-	-	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)			C	1000	1600	i	-	-	C	B	C	C
B	A150	Limicola falcinellus (Prundăraș de nămol)			C	180	270	i	-	-	C	A	C	C
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			R	11	13	p	-	-	C	B	C	C

Specie					Populație						Sit			
						Mărime			Categ.		AIBICID	AIBIC		
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Min.	Max.	Unit. măsură	CIRIVIP	Calitate	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			C	4500	6000	i	-	-	C	B	C	C
B	A160	Numenius arquata (Culic mare)			C	500	850	i	-	-	C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)			R	20	30	p	-	-	C	B	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			C	250	600	i	-	-	D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)			C	100	180	i	-	-	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax (Bătăuș)			C	3600	4500	i	-	-	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia (Lopătuș)			R	26	40	p	-	-	B	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria (Ploier auriu)			C	350	600	i	-	-	B	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta (Cioc întors)			R	18	25	p	-	-	B	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta (Cioc întors)			C	50	75	i	-	-	B	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo (Chiră de baltă)			R	60	80	p	-	-	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna (Călifar alb)			C			-	C	-	D	-	-	-
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)			C	250	380	I	-	-	D	-	-	-
B	A166	Tringa glareola (Fluirerar de mlaștină)			C	200	350	I	-	-	C	C	C	C
B	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)			C			-	C	-	D	-	-	-
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)			C	250	500	I	-	-	D	-	-	-
B	A163	Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)			C	250	300	I	-	-	D	-	-	-
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)			C	700	1200	I	-	-	C	B	C	C
B	A213	Tyto alba (Strigă)			P			-	R	-	D	-	-	-
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)			C	6000	12000	i	-	-	C	B	C	C

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP:în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r =reproducere, c =concentrare , w =iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosiți permanent)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G =Bună (în baza studiilor); M =Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă); VP =Foarte săracă

***Tabelul 20.-** Clasele de habitate care se întâlnesc pe teritoriul sitului*

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	15,28
N07	Mlaștini turbării	5,14
N12	Culturi, teren arabil	31,43
N14	Pășuni	42,97
N15	Alte terenuri arabile	2,62
N16	Păduri de foiase	0,88
N21	Vii și livezi	0,51
N23	Alte terenuri artificiale(localități, mine...)	0,75
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	0,41
Total acoperire		**99,99**

Alte caracteristici ale sitului

Situl este zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International.

Calitate și importanță

Importanța avifaunistică – obiective de conservare

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) numar de specii din Anexa 1 - a Directivei Păsări: 37
b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 30
c) numar de specii periclitate la nivel global:

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Falco vespertinus, Aythya nyroca, Platalea leucorodia, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Chlidonias niger, Egretta alba, Circus pygargus .*

Situl este important in perioada de migrație pentru speciile: Aythya nyroca, Anser anser, Aythya nyroca, Anser erythropus, Aquila heliaca, Ciconia ciconia.

Situl este important pentru iernat pentru rate, gâște. In perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Sit desemnat ca IBA – "Important Bird and Biodiversity Area"(Arie de Importanță Avifaunistică și pentru Biodiversitate), conform următoarelor criterii elaborate de Bird Life International: C1, C2, C3, C4, C6.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacturi și activități și cu efect mare asupra sitului

***Tabel 59** - Amenințări, presiuni și activități cu impact mare asupra sitului*

Impacturi negative				
Intens.	**[Cod]**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
-	-	-	-	-
Impacturi pozitive				
Grad	**[Cod]**	**Activitati, management**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
H	F01	Acvacultură marină si de apa dulce	N	I

Grad: H = ridicat, M = mediu, L = scăzut
Poluare: N = Aport de azot, P = Aport de fosfor/fosfat, A = Aport de acid/acidificare, T = substanțe chimice anorganice toxice, O = substanțe chimice organice toxice, X = poluări mixte i = interior, o = exterior, b = ambele

Cele mai importante impacturi și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacturi negative				
Intens.	**[Cod]**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
L	A01	Cultivare	N	I
M	A04	Păşunatul	N	O
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substanțe chimice	N	O
L	A08	Fertilizarea (cu îngrăşământ)	N	O
M	F06	Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	N	I
Impacturi pozitive				
Grad	**Cod]**	**Activitati, management**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**

Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea sitului este dată în principal de activitățile de acvacultura marină și de apă dulce și exploatare piscicolă, păşunatul, utilizarea produselor biocide. hormoni și substanțe chimice, fertilizarea cu îngrăşământ, alte activități de vânătoare pescuit.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național sau regional

Peste suprafața sitului se suprapune în proporție de 0,13% - Rezervația acvatica de interes național Balta Teiva cod 2.553.

A fost depusă oficial în anul 2000, documentația științifică necesară pentru desemnarea zonei ca sit RAMSAR

Managementul sitului

Organizație: ANANP - Iași

Nu există plan de management aprobat, dar există un plan de pregătire.

Sinteza informațiilor privind ***Situl Natura 2000 – ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului*** este prezentată în tabelul următor:

***Tabel 60** - Sinteza informațiilor privind Situl Natura 2000 – ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului*

Nume și cod ANPIC	Supraf (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	**19078**	Important pentru găzduirea de efective importante ale unor specii de păsări protejate. Protejat prin Convenția RAMSAR ca zonă umedă de importanță internațională din 13 februarie 2020. Include situl Sărăturile Jijia Inferioară - Prut, aria Eleșteiele Jijiei și Miletinului și RN Balta Teiva Vișina și lazurile Jijiei și Miletinului.	Nu are plan de management aprobat	Nota nr. 1113/ 21.04.2021	Continentală 100%	Ecosisteme acvatice. N 6 N 7 N14 N15 N16 N21 N26	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	Zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International

B.1.4. Situl de importanță specială avifaunistică – ROSPA 0109 Acumulările Belcești

Situl Acumulările Belcești a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 971 din 5 octombrie 2011 (pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România). Acesta se întinde pe o suprafață de 2103,50 ha și cuprinde întreaga rețea de pâraie (din dreptul satului Tansa) adunată de valea Bahluiului, precum și bazinul inferior al Văii Plopului până la confluența acesteia cu râul Bahlui, vale transformată de-a lungul timpului într-o salbă de iazuri.

Localizarea sitului

Acumulările Belcești, alcătuiesc o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică - SPA) situată în estul României, pe teritoriul județului Iași. Aria naturală se află în extremitatea central-nordică a județului Iași, pe teritoriile administrative ale comunelor Belcești, Ceplenița, Coarnele Caprei, Cotnari, Deleni și Scobinți și pe cel al municipiului Hârlău.

Coordonatele sitului:

- *Longitudine - 27.06918*
- *Latitudine - 47.365281*

Suprafața sitului - 2103.50 ha



Legenda: - ROSPA 0109 Acumulările Belcești

Importanța Avifaunistică și Specii Protejate

Aria protejată încadrată în Eco-regiunea continentală din sud-vestul Câmpiei Moldovei (Câmpia Jijiei), aria protejată dispune de șapte tipuri de habitate naturale: Ape dulci continentale (curgătoare și stătătoare), Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire), Mlaștini, smârcuri și turbării, păduri caducifoliate, păduri în tranziție, Pajiști ameliorate și Plantații de arbori și arbuști (livezi, crânguri, vii); ce asigură condiții prielnice de odihnă și hrănire pentru păsări acvatice aflate în perioadele de migrație.

La baza desemnării sitului se află mai multe specii avifaunistice aflate pe lista roșie a IUCN sau protejate la nivel european prin acte normative (anexa I-a a Directivei CE 147/CE din 30 noiembrie 2009, Directiva 79/409/CEE din 2 aprilie 1979) privind conservarea păsărilor sălbatice.

Conform formularului standard al sitului și a planului de management, aria protejată găzduiește cel puțin 36 de specii de păsări de interes conservativ. Dintre acestea, 16 specii sunt incluse în Anexa I a Directivei Păsări, fiind considerate de importanță comunitară:

- ✓ ***Lopătarul*** *(Platalea leucorodia) - o specie importantă pentru sit, pentru care Acumulările Belcești reprezintă o importantă zonă de hrănire în regiune.*
- ✓ ***Barza albă*** *(Ciconia ciconia) și* ***Barza neagră*** *(Ciconia nigra)*
- ✓ ***Rața roșie*** *(Aythya nyroca) - o specie vulnerabilă la nivel global.*
- ✓ ***Cristelul de câmp*** *(Crex crex)*
- ✓ ***Ciocântorsul*** *(Recurvirostra avosetta) și* ***Piciorongul*** *(Himantopus himantopus)*
- ✓ ***Chirighița cu obraz alb*** *(Chlidonias hybrida) și* ***Chirighița neagră*** *(Chlidonias niger)*
- ✓ ***Stârcul de noapte*** *(Nycticorax nycticorax)*
- ✓ ***Viesparul*** *(Pernis apivorus)*
- ✓ ***Eretele de stuf*** *(Circus aeruginosus)*
- ✓ ***Pescărușul albastru*** *(Alcedo atthis)*
- ✓ ***Ghionoaia sură*** *(Picus canus) și* ***Ciocănitoarea de stejar*** *(Dendrocopos medius)*
- ✓ ***Ciocârlia de Bărăgan*** *(Melanocorypha calandra)*

Pe lângă acestea, situl este important și pentru populațiile cuibăritoare de stârci, egrete și cormorani, precum și pentru diverse specii de rațe și gâște în pasaj.

În formularul standard al sitului sunt prezentate următoarele specii de păsări protejate:

Tabel 61 *- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:*

Specie					Populație						Sit			
						Mărime			Categ.		AIBICID	AIBIC		
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Min.	Max.	Unit. măsură	CIRIVIP	Calitate	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)			C	24	40	i	P		D			
B	A052	Anas crecca (Rață pitică)			C	800	1400	i	R		D			
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			C	8	25	i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			C	3700	5000	i	R		D			
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)			C	300	400	i	P		D			
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C	5	12	i	P		D			
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)			C	500	1100	i			C	B	C	C
B	A255	Anthus campestris(Fâsă de câmp)			R	25	45	p	C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	200	300	i			D			
B	A060	Aythya nyroca (Rață roșie)			R	3	5	p			D			
B	A060	Aythya nyroca (Rață roșie)			C	350	500	i			D			
B	A067	Bucephala clangula (Rață sunătoare)			C	10	15	i	P		D			

Specie					Populație						Sit			
						Mărime			Categ.		AIBICID	AIBIC		
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Min.	Max.	Unit. măsură	CIRIVIP	Calitate	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A031	Ciconia ciconia (Barză albă)			R	6	18	i	P		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia (Barză albă)			C	1000	1500	i	P		C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra(Barza neagră)			C	2	20	i	P		D			
B	A122	Crex crex (Cristei de câmp)			R	10	15	p			D			
B	A429	Dendrocopos syriaacus (Ciocănitoare de grădină)			R	3	5	p	C		D			
B	A097	Falco columbarius (Șoim de iarnă)			W	1	4	i	C		C	B	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișiță)			C	500	800	i			D			
B	A131	Himantopus himantopus (Piciorong)			C	30	100	i	P		D			
B	A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)			R	30	50	p	P		D			
B	A339	Lanius minor(Sfrâncioc cu fruntea neagră)			R	30	40	p			D			
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			C	500	700	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)			C	450	800	i			D			
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			C	300	450	i			D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	10	15	p			D			
B	A160	Numenius arquata (Culic mare)			C	500	700	i			C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)			R				P		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)			C	20	40	i	V		D			
B	A072	Pernis apivorius (Viespar)			R	1	2	p	P		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			C	200	350	i	P		D			
B	A151	Philomachus pugnax(Bătăuș)			C	60	500	i	P		D			
B	A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)			R				P		C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia(Lopătar alb)			C	30	40	i	V		C	B	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria (Ploier auriu)			C	60	250	i	P		C	B	C	B
B	A105	Podiceps cristatus(Corcodel mare)			R	3	5	p	P		D			
B	A105	Podiceps cristatus (Corcodel mare)			C	150	250	i	P		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta (Cioc întors)			R	2	5	p	C		C	B	B	B
B	A132	Recurvirostra avosetta (Cioc întors)			C	20	40	i	C		C	B	B	B
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)			C	100	150	i			D			
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)			C	300	550	i			C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)			C	350	800	i			D			

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: in cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP:in cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r =reproducere, c =concentrare , w =iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosiți permanent)
Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație
Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)
Calitatea datelor: G =Bună (în baza studiilor); M =Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă); VP =Foarte săracă

***Tabel 62-** Clasele de habitate care se întâlnesc pe teritoriul sitului*

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	*Râuri, lacuri*	*39.28*
N07	*Mlaștini turbării*	*5.15*
N12	*Culturi, teren arabil*	*7.03*
N14	*Pășuni*	*40.88*
N15	*Alte terenuri arabile*	*0.73*
N16	*Păduri de foiase*	*3.45*
N21	*Vii și livezi*	*3,44*
Total acoperire		**100**

Alte caracteristici ale sitului

Situl cuprinde acumularea de pe valea râului Bahlui din dreptul localității Tansa și salba de iazuri de pe valea pârâului Gurguiata până la confluența acestuia cu Bahluiul. Situl cuprinde de asemenea pajiști și terenuri arabile iar în mai mică măsură pâlcuri de pădure și tufărișuri din apropierea zonelor umede. Situl este poziționat în sud-vestul Câmpiei Moldovei și se încadrează în tipul de climă temperat-continentală de nuanță excesivă, specifică acestei zone a Moldovei.

Calitate și importanță

Acest sit reprezintă o importantă zonă de hrănire și odihnă pentru speciile de păsări acvatice în perioadele de migrație. Este o zonă importantă de hrănire și odihnă pentru Platalea leucorodia în această regiune a țării, exemplare ne-cuibăritoare ale acestei specii fiind observate și în lunile iunie și iulie.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacturi și activități și cu efect mare asupra sitului

***Tabel 63** - Amenințări, presiuni și activități cu impact mare asupra sitului*

Impacturi negative				
Intens.	**[Cod]**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
H	A04	Păşunatul	N	I
Impacturi pozitive				
Grad	**[Cod]**	**Activitati, management**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
-	-	-	-	-

Grad: H = ridicat, M = mediu, L = scăzut

Poluare: N = Aport de azot, P = Aport de fosfor/fosfat, A = Aport de acid/acidificare, T = substanțe chimice anorganice toxice, O = substanțe chimice organice toxice, X = poluări mixte i = interior,
o = exterior, b = ambele

Cele mai importante impacturi și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacturi negative				
Intens.	**[Cod]**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
M	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
Impacturi pozitive				

Impacturi negative				
Intens.	**[Cod]**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
Grad	[Cod]	Activitati, management	Poluare (opțional) [cod]	interior/exterior [i|o|b]

Managementul sitului

Organizație: ANANP - Iași

Nu există plan de management aprobat, dar există un plan de pregătire.

Pentru lacul de acumulare Tansa-Belcești (acumulare pentru alimentare cu apă potabilă)se aplică managementul specific de către DA Prut; pentru lacurile concesionate se aplică management specific exploatărilor piscicole de către SC Acva Com SRL Iași.

***Tabel 64** - Sinteza informațiilor privind Situl Natura 2000 – ROSPA 0109 Acumulările Belcești*

Nume și cod ANPIC	Supraf (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobarea a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0109 Acumulările Belcești	2103.50	Importanța sitului este dată de concentrațiile mari de păsări în perioadele de migrațiune (în special gâște, rațe, limicole) și de prezența unor populații cuibăritoare importante pentru specii precum stârcii, egretele și lopătarii. De asemenea, prezența popândăului adaugă valoare conservativă sitului..	Nu are plan de management aprobat	*Nota nr. 253925/MF/ 18.12.2020*	Continentală 100%	Ecosisteme acvatice. N06 N07 N12 N14 N15 N16 N21	-	-	Presiuni și Amenințări: Managem entul intensiv al apei și al vegetației în scop piscicol, poluarea apei, abandonul pășunilor, braconajul, deranjul cauzat de activități recreative.

B.1.5. Situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei

A fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Localizare geografică. Situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei este localizat în partea de nord-est a țării, având o suprafață de ***25359,00 ha*** și se întinde pe suprafața județelor Botoșani (91%), Suceava (4%) și Iași (5%). Zona se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podișul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regionării geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare. Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor

denudației, zona prezintă atât masive înalte precum Dealu Mare-Tudora cât și înșeuări largi: Seaua Bucecii, care face legătura între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botoșani. În zona înșeuării culmile sunt teșite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

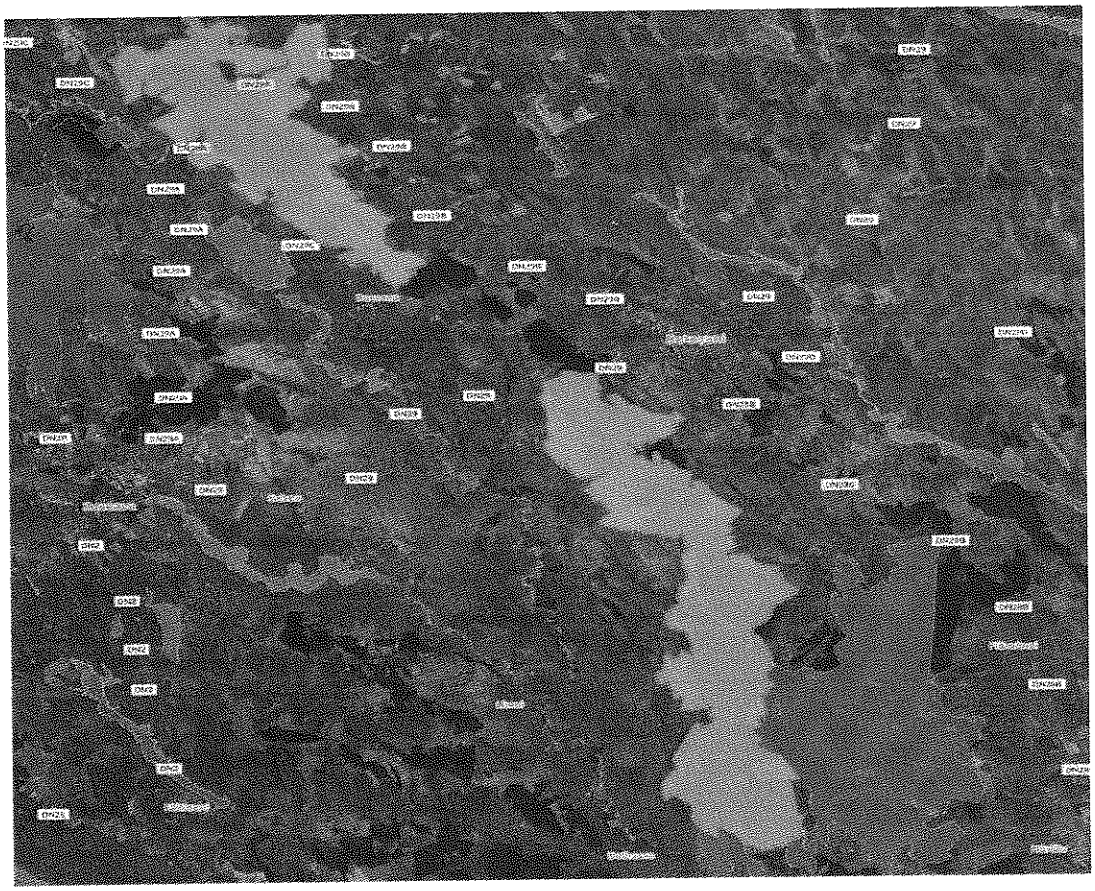
Unitatea de producție III Humosu se află parțial în zona de influență fiind limitrofă în partea nord vestică cu aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0116*** - *Dorohoi- Șaua Bucecei.*

Localizarea: Situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei – Hârlău, este situat în Regiunea de Dezvoltare Nord-est.

Coordonatele sitului sunt: N - 47°57'7028'
E - 26°65'4578"

Situl are o orientare generală nord-vest-sud, în conformitate cu direcția de scurgere a râului Siret- ***figura 6***.

Figura 6- *Plan de încadrare în zonă ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei*



Legenda: - ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei

Suprafața totală a sitului: 25359.00ha.

Situl Natura 2000 – ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei nu are plan de management.

Prin Nota 9864/BT/06.04.2022, M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate și conectivitate

Situl se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău , în proporție de aproximativ 70%.

Situl ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, se află in administrarea ANANP.

Scopul înființării ariei naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, este conservarea și protejarea următoarelor specii de păsări:

1) *Anthus campestris - fâsa de câmp*
2) *Aquila pomarina - acvila țipătoare mică*
3) *Caprimulgus europaeus - caprimulgul*
4) *Ciconia Ciconia - barză albă*
5) *Crex crex - cristel de câmp*
6) *Dendrocopos medius – ciocănitoare de stejar*
7) *Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini*
8) *Emberiza hortulana- presură de grădină*
9) *Ficedula albicollis- muscar gulerat*
10) *Lanius collurio - sfrâncioc roșiatic*
11) *Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră*
12) *Lullula arborea - ciocârlie de pădure*
13) *Pernis apivorus- viespar*
14) *Picus canus - ghionoaie sură*
15) *Strix uralensis - huhurez mare*

***Tabel 65** -Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește*

SPECII					POPULAȚIE						SIT			
G	Cod	Denumirea științifică	S	NP	T	Size Min	Size Max	Unit	C	Cal. date	A|B|C|D Pop.	A|B|C Con.	A|B|C Iso.	A|B|C Glo.
B	A255	*Anthus campestris*	-	-	r	90	100	p	C	-	C	B	C	B
B	A089	*Aquila pomarina*	-	-	c	400	700	i	P	-	C	B	C	B
B	A089	*Aquila pomarina*	-	-	r	20	35	p	P	-	C	B	C	B
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	-	-	r	200	300	p	P	-	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	-	-	r	100	250	i	P	-	C	B	C	B
B	A122	*Crex crex*	-	-	r	35	50	p	C	-	C	B	C	B
B	A238	*Dendrocopos medius*	-	-	p	220	260	p	C	-	C	B	C	B
B	A429	*Dendrocopos syriacus*	-	-	p	30	50	p	C	-	D	-	-	-
B	A379	*Emberiza hortulana*	-	-	r	100	130	p	R	-	C	B	C	C
B	A321	*Ficedula albicollis*	-	-	r	300	500	p	R	-	D	-	-	-
B	A338	*Lanius collurio*	-	-	r	600	800	p	C	-	D	-	-	-
B	A339	*Lanius minor*	-	-	r	30	40	p	P	-	D	-	-	-
B	A246	*Lullula arborea*	-	-	r	250	400	p	P	-	C	B	C	B
B	A072	*Pernis apivorus*	-	-	r	25	40	p	P	-	C	B	C	B
B	A072	*Pernis apivorus*	-	-	c	500	1000	i	P	-	C	B	C	B
B	A234	*Picus canus*	-	-	p	25	40	p	P	-	D	-	-	-
B	A220	*Strix uralensis*	-	-	p	3	7	p	R	-	D	-	-	-

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP:în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r =reproducere, c =concentrare , w =iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosiți permanent)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G =Bună (în baza studiilor); M =Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă); VP =Foarte săracă

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

***Tabel 66-** Caracteristici generale ale sitului*

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.75
N12	Culturi (teren arabil)	8.30
N14	Pășuni	15.43
N15	Alte terenuri arabile	3.81

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	1.23
N16	Păduri de foioase	70.21
N21	Vii i livezi	0.27
Total acoperire		**100**

Alte caracteristici

Situl se afla în partea vestica a județului Botoșani. Zona se afla la contactul Câmpiei Moldovei cu podișul înalt al Sucevei fiind încadrat din punct de vedere al regionării geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare. Datorita alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudației, zona prezinta atât masive înalte precum Dealu Mare-Tudora cât și înșeuări largi: Șeaua Bucecii, care face legătura între Culoarul Siretului și zona joasa a orașului Botoșani. În zona înșeuării culmile sunt teșite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

Calitate și importanță: – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 4 specii acvilă țipătoare mică (Aquila pomarina), ciocănitoare de stejar (Dendrocopos medius), fâsă de câmp (Anthus campestris), presură de grădină (Emberiza hortulana). Zonă caracteristică de deal cu păduri de foioase în vecinătatea cărora întâlnim pășuni și fânațe păstrate în stare semi-naturală. Populația de acvilă țipătoare mică este semnificativă pentru această parte a țării, iar pădurile adăpostesc și efective bune de ciocănitoare de stejar. În vecinătatea pădurilor, pe pajiștile presărate cu tufișuri există populații însemnate de fâsă de câmp și presură de grădină. Impactul antropic putem considera mijlociu.

Dintre speciile menționate, în fondul forestier din cadrul U.P. III Humosu, au fost observate: Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Crex crex, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Ficedula albicollis și Lullula arborea

Vulnerabilitate. Activitățile care produc vulnerabilitate acestui site sunt: defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari, braconaj, practicarea sporturilor extreme (enduro, motor de cross, mașini de teren), distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor, deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, prinderea păsărilor cu capcane, intensificarea agriculturii (schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini), schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul, cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristel de câmp), arderea.

Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului

***Tabel 67** - Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului*

Impacturi negative			
Grad	**Amenințări și presiuni [cod]**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
L	A04	-	o
M	E01	-	o
L	B02.02	-	i
M	F03.01	-	i
M	**F03.01**	-	**o**
Impacturi pozitive			
Grad	**Activități, management [cod]**	**Poluare (opțional) [cod]**	**interior/exterior [i|o|b]**
-	-	-	-

Grad: H = ridicat, M = mediu, L = scăzut

Poluare: N = Aport de azot, P = Aport de fosfor/fosfat, A = Aport de acid/acidificare, T = substanțe chimice anorganice toxice, O = substanțe chimice organice toxice, X = poluări mixte i=

interior,o = exterior, b = ambele

Sinteza informațiilor privind situl ***ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei*** este prezentată în tabelul următor:

Tabel 68- Sinteza informațiilor privind situl ***ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei***

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosistem e	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	25359,0	Protejarea 15 specii de pasari din Anexa II a Directivei 92/43 EEC, art. 4 DP 2009/147/ CE	Nu are P.M. aprobat	Nota 9864/BT/0 6.04.2022	Continentala	Paduri de foioase, Pajisti	- ROSCI 0076 Dealu Mare - Harlau - Rezerv. Naturală Padurea Tudora, cod. 2231 si	-	-

B.1.6. Rezervația Naturală 2.537 - „Făgetul secular Humosu"

Rezervația Naturală ***2.537 - Făgetul Secular Humosu (RONPA0554)*** este inclusă în **ROSCI0076 - Dealu Mare - Hârlău.**

Făgetul Secular Humosu este o arie naturală protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată pe teritoriul județului Iași la limita dintre județele Botoșani și Iași.

Aria naturală cu o suprafață de **81.87 hectare**, se află în extremitatea nord-vestică a județului Iași pe teritoriul administrativ al comunei Sirețel (la limita nordica a acestuia cu județul Botoșani), în Podișul Moldovei, la poalele Dealului Mare-Tudora, în vecinătatea sud-estică a rezervației naturale Pădurea Tudora.

Înființare:

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate).

Aria protejată reprezintă o zonă colinară împădurită cu specii arboricole de fag (Fagus sylvatica), cu vârste de peste 150 de ani și înălțimi de peste 30 de m.

Rezervația naturală Făgetul Secular Humosu a fost propusă spre a fi declarată pădure cvasivirgină fiind inclusă în studiul "Fundamentare pentru includerea în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România a trupurilor de pădure: Humosu, de pe raza Ocolului Silvic Hârlău, Direcția Silvică Iași".

Localizare și Cadrul Geografic

Rezervația se întinde pe o suprafață **de 81.87 ha** și este localizată în Podișul Moldovei, la poalele Dealului Mare-Hârlău. Din punct de vedere administrativ, sursele indică o apartenență la comunele Deleni sau Sirețel din județul Iași, satul Humosu (comuna Sirețel) fiind în imediata proximitate.

Din punct de vedere al administrației silvice Rezervația naturală 2.537 – "Făgetul Secular Humosu" (RONPA0054) este situată pe teritoriul *OS Hârlău, UP III – Humosu u.a. 62 și 64 cu o suprafață totală de 81.87 ha.*

Coordonatele geografice ale rezervației sunt aproximativ 47°29'57"N latitudine și 26°43'27"E longitudine. Aceasta se învecinează la sud-est cu o altă arie protejată, Pădurea Tudora.

Din punct de vedere geologic, rezervația se află pe formațiuni sedimentare specifice

Podișului Moldovei, caracterizate prin strate de argile, marne, nisipuri și gresii sarmatice. Relieful este colinar, cu altitudini ce favorizează dezvoltarea pădurilor de foioase.

Hidrografic, zona aparține bazinului râului Bahlui, un afluent al Jijiei. Pâraiele locale, precum Dracului și Valea Largă, contribuie la rețeaua hidrografică din perimetrul rezervației.

Statut și Management

Înființată în anul 1973, Rezervația "Făgetul Secular Humosu" a fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Managementul rezervației este asigurat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP), prin serviciul său teritorial din Iași. De asemenea, rezervația este parte integrantă a sitului de importanță comunitară (SCI) **ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău**, inclus în rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Acest statut impune un management specific, orientat spre conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Biodiversitate

Flora. Elementul central al rezervației este, fără îndoială, arboretul de fag secular (*Fagus sylvatica*). Aceste păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și Asperulo-Fagetum adăpostesc exemplare impresionante, care constituie o resursă genetică valoroasă și un habitat esențial pentru o multitudine de alte specii. Alături de fag, în compoziția arboretului mai pot fi întâlnite specii precum carpenul (*Carpinus betulus*), teiul (*Tilia tomentosa*), jugastrul (*Acer campestre*) și, izolat, gorunul (*Quercus petraea*).

Stratul arbustiv este în general slab dezvoltat, fiind compus din specii precum cornul (*Cornus mas*), sângerul (*Cornus sanguinea*) și păducelul (*Crataegus monogyna*).

Fauna. Deși o listă exhaustivă a speciilor de faună nu este disponibilă public, studiile punctuale și caracteristicile habitatului indică o diversitate biologică ridicată. O prezență notabilă este cea a croitorului alpin (*Rosalia alpina*), o specie de coleopter protejată la nivel european prin Directiva Habitate, care depinde de prezența fagilor bătrâni și a lemnului mort.

Fauna de vertebrate este probabil reprezentată de specii comune pădurilor de foioase din regiune, incluzând mamifere precum căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes*), veverița (*Sciurus vulgaris*), precum și o avifaună bogată, specifică acestui tip de habitat.

Importanța Științifică și de Conservare

"Făgetul Secular Humosu" prezintă o importanță deosebită din mai multe puncte de vedere:

- ✓ ***Științifică:*** *Rezervația este un sit ideal pentru cercetări pe termen lung privind structura, funcționarea și dinamica naturală a ecosistemelor forestiere de fag. Studiile dendrocronologice efectuate aici au oferit informații valoroase despre istoria perturbărilor naturale din pădure.*
- ✓ ***Conservarea biodiversității:*** *Protejează un habitat forestier valoros, cu o structură complexă, care asigură condiții de viață pentru o serie de specii dependente de arborii maturi și de lemnul în descompunere. De asemenea, conservă un fond genetic valoros de fag, adaptat la condițiile climatice din estul Europei.*
- ✓ ***Ecologică:*** *Pădurea seculară joacă un rol crucial în menținerea echilibrului ecologic local, prin protecția solului, reglarea regimului hidric și sechestrarea carbonului.*

Provocări și Perspective

Ca multe alte arii protejate, "Făgetul Secular Humosu" se confruntă cu potențiale amenințări, precum presiunile antropice din zonele limitrofe și efectele schimbărilor climatice. Managementul eficient, bazat pe un plan solid și pe monitorizarea constantă a stării de conservare a habitatelor și speciilor, este esențial pentru viitorul acestei rezervații. Includerea sa în rețeaua Natura 2000 oferă un cadru favorabil pentru accesarea de fonduri și implementarea unor măsuri de conservare active.

În concluzie, Rezervația Naturală "RONPA0554 – Făgetul Secular Humosu" este o componentă valoroasă a patrimoniului natural al României, a cărei protecție și conservare pe termen lung trebuie să rămână o prioritate pentru autoritățile de mediu și comunitatea științifică.

B.1.7. Rezervația Naturală 2.558 - Acumularea Pârcovaci

Statut și Localizare

Rezervația naturală 2.558 Acumularea Pârcovaci (**RONPA0575.**) este o arie protejată de interes național, încadrată în categoria a IV-a IUCN (Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii) - arie de management pentru habitat/specie. Aceasta are un caracter acvatic și se întinde pe o suprafață de 50 de hectare.

Geografic, rezervația este situată în partea de nord-vest a județului Iași, pe teritoriul administrativ al orașului Hârlău. Lacul de acumulare a fost creat pe cursul superior al râului Bahlui, în amonte de Hârlău.

Cadrul Legal și de Administrare

Aria naturală protejată a fost instituită în anul 1994 și declarată oficial ca rezervație naturală prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Managementul rezervației este asigurat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Importanță Ecologică și Apartenența la Rețeaua Natura 2000

Pe lângă statutul de rezervație naturală, Acumularea Pârcovaci are o importanță ecologică deosebită, fiind parte integrantă a sitului de importanță comunitară ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, inclus în rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Această includere subliniază rolul deosebit de important al zonei pentru conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice de interes european.

Zona este propusă ca arie de protecție specială avifaunistică în cadrul rețelei Natura 2000, ceea ce indică prezența unor specii de păsări de importanță conservativă. Lacul de acumulare și zonele învecinate oferă habitate pentru diverse specii de păsări acvatice, atât în perioada de cuibărit, cât și în timpul migrației.

În ceea ce privește flora, malurile lacului și zonele adiacente sunt acoperite de vegetație specifică zonelor umede, care contribuie la menținerea echilibrului ecologic al ecosistemului acvatic.

În concluzie, Rezervația naturală Acumularea Pârcovaci reprezintă o zonă de o importanță considerabilă atât din punct de vedere economic, prin furnizarea apei potabile, cât și ecologic, prin protejarea biodiversității acvatice și avifaunistice, fiind un nod important în rețeaua de arii protejate la nivel național și european.

B.1.8. Situl RAMSAR - RORMS0020 - „Zona umedă Jijia"

Situl RAMSAR - RORMS0020 - „Zona umedă Jijia" este situat în centrul *"Câmpiei Moldovei"*, în nord-estul județului Iași, „Zona umedă Jijia" (RORMS0020), cunoscută și sub denumirea de „Delta Moldovei", reprezintă o arie naturală protejată foarte importantă pentru biodiversitatea regională și europeană. Desemnată ca sit ***"RAMSAR"*** la 13 februarie 2020, această zonă umedă se întinde pe o suprafață importantă de ***19432.50 ha***, constituind un ansamblu de ecosisteme acvatice și terestre ce oferă adăpost și hrană pentru un număr mare de specii de floră și faună.

Localizare și cadrul geografic

Situl RORMS0020 - „Zonele umede Jijia - Iași" se desfășoară pe teritoriile administrative ale comunelor Popricani, Probota, Șipote, Țigănași, Trifești, Victoria și Vlădeni. Această arie protejată este o componentă vitală a bazinului hidrografic inferior al râului Jijia și include o serie de alte arii naturale protejate de interes european, precum situl de importanță avifaunistică ROSPA0042 „Eleșteiele Jijiei și Miletinului" și situl de importanță comunitară ROSCI0222 „Sărăturile Jijia Inferioară – Prut". Peisajul este caracterizat de o alternanță de lacuri, iazuri, helești, cursuri de apă lente, pajiști inundabile, stufărișuri și pâlcuri de pădure, creând o diversitate de habitate importante pentru biodiversitate.

Importanța ecologică și hidrologică

„Zona umedă Jijia" joacă un rol important în menținerea echilibrului ecologic regional. Asemenea altor zone umede, aceasta funcționează ca un burete natural, având o capacitate semnificativă de a atenua viiturile și de a preveni inundațiile, un aspect deosebit de important în contextul schimbărilor climatice. De asemenea, contribuie la reîncărcarea pânzei freatice și la purificarea naturală a apei, acționând ca un filtru biologic ce reține nutrienții și poluanții.

Principalul rol al sitului *RORMS0020* este biodiversitatea sa excepțională, în special în ceea ce privește avifauna. Zona este un centru important pentru ornitologi și cercetători, fiind un loc de popas, cuibărit și iernat pentru peste 200 de specii de păsări, multe dintre ele protejate la nivel european.

Avifauna:

- ✓ **Lebăda de vară (Cygnus olor)**
- ✓ **Gâsca de vară** (*Anser anser*)
- ✓ **Egreta mică** (*Egretta garzetta*)
- ✓ **Stârcul pitic** (*Ixobrychus minutus*)
- ✓ Numeroase specii de rațe, limicole și păsări răpitoare.

Zona este de o importanță deosebită pentru speciile migratoare, fiind situată pe unul dintre principalele coridoare de migrație din Europa de Est.

Habitate și Floră: Situl cuprinde o varietate de habitate de interes comunitar, inclusiv pajiști de altitudine joasă și habitate acvatice specifice. Deși informațiile detaliate despre floră sunt mai puțin mediatizate, studiile din zonă au identificat prezența unor specii rare și protejate, care se adaugă la valoarea conservativă a ariei. Pe lângă păsări, zona umedă găzduiește o faună diversă de mamifere (precum vidra - *Lutra lutra*), amfibieni, reptile și o ihtiofaună bogată, care stă la baza lanțului trofic acvatic.

Amenințări și provocări

Ca multe alte zone umede din Europa, „Zona umedă Jijia" se confruntă cu o serie de presiuni antropice. Expansiunea și intensificarea agriculturii reprezintă una dintre principalele amenințări, prin drenarea terenurilor, utilizarea pesticidelor și a îngrășămintelor chimice, care pot duce la poluarea apei și la degradarea habitatelor. Poluarea apei din surse menajere și industriale, precum și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor, constituie, de asemenea, factori de risc. De asemenea, braconajul și alte activități umane nereglementate pot perturba echilibrul ecologic fragil al zonei.

Eforturi de conservare și management

Recunoașterea importanței sale prin desemnarea ca sit ***RAMSAR*** a adus o vizibilitate sporită și a întărit cadrul legal pentru protecția și conservarea ***„Zonei umede Jijia".*** Un pas esențial în asigurarea unui management eficient pe termen lung este elaborarea și implementarea unui plan de management dedicat, un proces care implică toți factorii interesați, de la autorități locale și de mediu, la fermieri, pescari și organizații non-guvernamentale.

Societatea Ornitologică Română, alături de alți parteneri, a fost implicată activ în proiecte ce vizează elaborarea acestor planuri de management. Măsurile de conservare propuse și implementate vizează:

- ✓ ***Menținerea și refacerea habitatelor naturale:*** prin activități de management al apei și al vegetației.
- ✓ ***Promovarea unei agriculturi durabile:*** prin încurajarea practicilor agricole prietenoase cu mediul și acordarea de compensații pentru fermierii care adoptă astfel de măsuri.
- ✓ ***Dezvoltarea ecoturismului și a turismului responsabil:*** ca o alternativă economică viabilă, care să valorifice patrimoniul natural al zonei fără a-l degrada.
- ✓ ***Monitorizarea speciilor și a habitatelor:*** pentru a evalua eficacitatea măsurilor de conservare și pentru a adapta managementul la noile provocări.
- ✓ ***Programe de conștientizare și educație ecologică:*** pentru a crește gradul de implicare a comunităților locale în protejarea acestui tezaur natural.

În concluzie, „Zona umedă Jijia" (RORMS0020) nu este doar o arie protejată de o frumusețe peisagistică deosebită, ci și un ecosistem vital, cu roluri multiple, de la conservarea biodiversității la reglarea regimului hidrologic. Protejarea și gestionarea durabilă a acestei „Delte a Moldovei" reprezintă o responsabilitate importantă pentru menținerea sănătății mediului înconjurător și pentru bunăstarea generațiilor viitoare.

B.1.9. Sinteza informațiilor privind ANPIC afectate de Plan/Program

***Tabel 69** -Situri si Componente Natura 2000 aflate in relație de interdependenta cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Sit Natura 2000/Componente ale biodiversității	Habitate	Pești	Amfibieni/ Reptile	Păsări	Mamifere	Nevertebrate	Plante
ROSCI 0076 - *Dealu Mare - Hârlău*	X	-	X	-	X	X	X
ROSCI 0222 – *Sărăturile Jijia inferioară – Prut*	X	X	X	-	X	X	-
ROSPA0042 – *Elesteiele Jijiei și Miletinului*	-	-	-	X	-	-	-
ROSPA 0109 – *Acumulările Belcești*	-	-	-	X	-	-	-
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-	-	-	X	-	-	-

***Tabel 70**- Tipuri de habitate Natura 2000 menționate in Siturile Natura 2000 suprapuse cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire Habitat	ROSCI 0076	ROSCI 0222
1	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	X	-
2	9170	Păduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	X	-
3	91 E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	X	-
4	91 F0	Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri	X	-
5	91 Y0	Păduri dacice de stejar cu carpen	X	-
6	1310	Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	-	X
7	1530	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	-	X
8	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	-	X
9	3270	Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	-	X
10	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	X
11	6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	-	X

***Tabel 71** - Specii de pești de interes comunitar menționate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0222
1.	6963	Cobitis taenia	X

***Tabel 72** - Specii de amfibieni si reptile de interes comunitar menționate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI0076	ROSCI 0222
1.	*1166*	Triturus cristatus	-	*X*
2.	*1188*	Bombina bombina	-	*X*
3.	*1193*	Bombina variegata	*X*	-
4.	*1220*	Emys orbicularis	*X*	*X*

***Tabel 73**- Specii de mamifere de interes comunitar menționate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0076	ROSCI 0222
1.	1355	Lutra lutra	*X*	-
2.	1335	Spermophilus citellus	-	*X*

***Tabel 74** - Specii de nevertebrate de interes comunitar menționate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0076	ROSCI 0222
1.	4027	Arythrura musculus	*X*	*X*
2.	1060	Lycaena dispar	*X*	-

***Tabel 75**- Specii de plante de interes comunitar menționate în formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău*

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0076	ROSCI 0222
1.	1902	Cypripedium calceolum	X	-

Tabel 76**- Specii de păsări de interes comunitar menționate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse **cu Amenajamentul Ocolului Silvic Hârlău

Cod	Denumire specie	ROSPA0042	ROSPA0109	ROSPA0116
A017	Phalacrocorax carbo - (Cormoran mare)	x	x	-
A021	Botaurus stellaris - (Buhai de baltă)	x	-	-
A022	Ixobrychus minutus	x	-	-
A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	x	x	-
A024	Ardeola ralloides	x	-	-
A026	Egretta garzetta (Egretă mică)	x	-	-
A027	Egretta alba (Egretă albă)	x	-	-
A029	Ardea purpurea	x	-	-
A030	Ciconia nigra(Barza neagră)	-	x	-
A031	Ciconia ciconia (Barză albă)	x	x	x
A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)	x	x	-
A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	x	-	-
A041	Anser albifrons	x	-	-
A042	Anser erythropus	x	-	-
A043	Anser anser(Gâscă de vară)	x	x	-
A048	Tadorna tadorna	x	-	-
A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)	x	x	-
A051	Anas strepera (Rață pestriță)	x	x	-
A052	Anas crecca (Rață pitică)	x	x	-
A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)	x	x	-
A054	Anas acuta (Rață sulițar)	x	-	-
A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)	x	x	-
A056	Anas clypeata (Rață lingurar)	x	x	-
A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)	x	x	-

Cod	Denumire specie	ROSPA0042	ROSPA0109	ROSPA0116
A060	Aythya nyroca(Rață roșie)	x	x	-
A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)	-	x	-
A072	Pernis apivorius (Viespar)	-	x	x
A080	Circaetus gallicus (Șerpar)	x	-	-
A081	Circus aeruginosus (Erete de stuf)	x	-	-
A082	Circus cyaneus (Erete vânăt)	x	-	-
A084	Circus pygargus (Erete cenușiu)	x	-	-
A088	Buteo lagopus (Șorecar încălțat)	x	-	-
A089	Aquila pomarina	-	-	x
A097	Falco columbarius (Șoim de iarnă)	x	x	-
A105	Podiceps cristatus (Corcodel mare)	-	x	-
A122	Crex crex(Cristei de câmp)	-	x	x
A125	Fulica atra (Lișiță)	x	x	-
A131	Himantopus himantopus (Piciorong)	x	x	-
A132	Recurvirostra avosetta (Cioc întors)	x	x	-
A140	Pluvialis apricaria (Ploier auriu)	x	x	-
A142	Vanellus vanellus (Nagâț)	x	x	-
A144	Calidris alba	x	-	-
A145	Calidris minuta (Fungaci mic)	x	-	-
A147	Calidris ferruginea	x	-	-
A149	Calidris alpina	x	-	-
A150	Limicola falcinellus	x	-	-
A151	Philomachus pugnax (Bătăuș)	x	x	-
A153	Gallinago gallinago	x	-	-
A154	Gallinago media	x	-	-
A156	Limosa limosa (Sitar de mal)	x	x	-
A160	Numenius arquata (Culic mare)	x	x	-
A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)	x	x	-
A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)	x	x	-
A163	Tringa stagnatilis	x	-	-
A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)	x	-	-
A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)	x	-	-
A166	Tringa glareola	x	-	-
A177	Larus minutus	x	-	-
A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	x	x	-
A182	Larus canus	x	-	-
A193	Sterna hirundo	x	-	-
A196	Chlidonias hybridus (Chirghiță cu obraz alb)	x	-	-
A197	Chlidonias niger	x	-	-
A213	Tyto alba	x	-	-
A220	Strix uralensis	-	-	x
A224	Caprimulgus europaeus(Caprimulg)	x	-	x
A229	Alcedo atthis	x	-	-
A230	Merops apiaster (Prigorie)	-	x	-
A231	Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	x	-	-
A234	Picus canus	-	-	x
A238	Dendrocopos medius	-	-	x
A246	Lullula arborea	-	-	x
A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)	x	x	x
A321	Ficedula albicollis	-	-	x
A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	x	x	x
A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu fruntea neagră)	x	x	x
A379	Emberiza hortulana	-	-	x
A393	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)	x	-	-
A404	Aquila heliaca	x	-	-

Cod	Denumire specie	ROSPA0042	ROSPA0109	ROSPA0116
A429	Dendrocopos syriaacus (Ciocănitoare de grădină)	-	x	x
A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	x	x	-

Habitate Natura 2000 si specii de interes conservativ, prezente in suprafața planului sau în imediata vecinătate

***Tabel 77-** Habitate Natura 2000 si specii de interes conservativ, prezente in suprafața planului sau în imediata vecinătate*

Nr.	Cod	Denumire Habitat	ROSCI0076	ROSCI0222	ROSPA0042	ROSPA0109	ROSPA0116
1	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	X	-	-	-	-
2	9170	Păduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	X	-	-	-	-
3	91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	X	-	-	-	-
4	91F0	Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri	-	-	-	-	-
5	91Y0	Păduri dacice de stejar cu carpen	X	-	-	-	-
6	1310	Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	-	-	-	-	-
7	1530	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	-	-	-	-	-
8	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	-	-	-	-	-
9	3270	Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	-	-	-	-	-
10	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	-	-	-	-
11	6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	-	-	-	-	-
12	6963	Cobitis taenia		X	-	-	-
13	1166	Triturus cristatus	-	X	-	-	-
14	1188	Bombina bombina	-	X	-	-	-
15	1193	Bombina variegata	X	-	-	-	-
16	1220	Emys orbicularis	X	X	-	-	-
17	1355	Lutra lutra	X	-	-	-	-
18	1335	Spermophilus citellus	-	X	-	-	-
19	4027	Arythrura musculus	X	X	-	-	-
20	1060	Lycaena dispar	X	-	-	-	-
21	1902	Cypripedium calceolum	X	-	-	-	-
22	A017	Phalacrocorax carbo - (Cormoran mare)	-	-	X	X	-
23	A021	Botaurus stellaris - (Buhai de baltă)	-	-	X	-	-
24	A022	Ixobrychus minutus	-	-	X	-	-
25	A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	-	-	X	X	-
26	A024	Ardeola ralloides	-	-	X	-	-
27	A026	Egretta garzetta (Egretă mică)	-	-	X	-	-
28	A027	Egretta alba (Egretă albă)	-	-	X	-	-
29	A029	Ardea purpurea	-	-	X	-	-
30	A030	Ciconia nigra(Barza neagră)	-	-	-	X	-
31	A031	Ciconia ciconia (Barză albă)	-	-	X	X	X
32	A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)	-	-	X	X	-
33	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	-	-	X	-	-
34	A041	Anser albifrons	-	-	X	-	-
35	A042	Anser erythropus	-	-	X	-	-
36	A043	Anser anser(Gâscă de vară)	-	-	X	X	-
37	A048	Tadorna tadorna	-	-	X	-	-

Nr.	Cod	Denumire Habitat	ROSCI0076	ROSCI0222	ROSPA0042	ROSPA0109	ROSPA0116
38	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)	-	-	X	X	-
39	A051	Anas strepera (Rață pestriță)	-	-	X	X	-
40	A052	Anas crecca (Rață pitică)	-	-	X	X	-
41	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)	-	-	X	X	-
42	A054	Anas acuta (Rață sulițar)	-	-	X	-	-
43	A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)	-	-	X	X	-
44	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)	-	-	X	X	-
45	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)	-	-	X	X	-
46	A060	Aythya nyroca(Rață roșie)	-	-	X	X	-
47	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)	-	-	-	X	-
48	A072	Pernis apivorius (Viespar)	-	-	-	X	X
49	A080	Circaetus gallicus (Șerpar)	-	-	X	-	-
50	A081	Circus aeruginosus (Erete de stuf)	-	-	X	-	-
51	A082	Circus cyaneus (Erete vânăt)	-	-	X	-	-
52	A084	Circus pygargus (Erete cenușiu)	-	-	X	-	-
53	A088	Buteo lagopus (Șorecar încălțat)	-	-	X	-	-
54	A089	Aquila pomarina	-	-	-	-	X
55	A097	Falco columbarius (Șoim de iarnă)	-	-	X	X	-
56	A105	Podiceps cristatus (Corcodel mare)	-	-	-	X	-
57	A122	Crex crex(Cristei de câmp)	-	-	-	X	X
58	A125	Fulica atra (Lișiță)	-	-	X	X	-
59	A131	Himantopus himantopus (Piciorong)	-	-	X	X	-
60	A132	Recurvirostra avosetta (Cioc întors)	-	-	X	X	-
61	A140	Pluvialis apricaria (Ploier auriu)	-	-	X	X	-
62	A142	Vanellus vanellus (Nagât)	-	-	X	X	-
63	A144	Calidris alba	-	-	X	-	-
64	A145	Calidris minuta (Fungaci mic)	-	-	X	-	-
65	A147	Calidris ferruginea	-	-	X	-	-
66	A149	Calidris alpina	-	-	X	-	-
67	A150	Limicola falcinellus	-	-	X	-	-
68	A151	Philomachus pugnax (Bătăuș)	-	-	X	X	-
69	A153	Gallinago gallinago	-	-	X	-	-
70	A154	Gallinago media	-	-	X	-	-
71	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)	-	-	X	X	-
72	A160	Numenius arquata (Culic mare)	-	-	X	X	-
73	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)	-	-	X	X	-
74	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)	-	-	X	X	-
75	A163	Tringa stagnatilis	-	-	X	-	-
76	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)	-	-	X	-	-
77	A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)	-	-	X	-	-
78	A166	Tringa glareola	-	-	X	-	-
79	A177	Larus minutus	-	-	X	-	-
80	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	-	-	X	X	-
81	A182	Larus canus	-	-	X	-	-
82	A193	Sterna hirundo	-	-	X	-	-
83	A196	Chlidonias hybridus (Chirghiță cu obraz alb)	-	-	X	-	-
84	A197	Chlidonias niger	-	-	X	-	-
85	A213	Tyto alba	-	-	X	-	-
86	A220	Strix uralensis	-	-	-	-	X
87	A224	Caprimulgus europaeus(Caprimulg)	-	-	X	-	X
88	A229	Alcedo atthis	-	-	X	-	-
89	A230	Merops apiaster (Prigorie)	-	-	-	X	-
90	A231	Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	-	-	X	-	-
91	A234	Picus canus	-	-	-	-	X
92	A238	Dendrocopos medius	-	-	-	-	X
93	A246	Lullula arborea	-	-	-	-	X
94	A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)	-	-	X	X	X
95	A321	Ficedula albicollis	-	-	-	-	X

Nr.	Cod	Denumire Habitat	ROSCI0076	ROSCI0222	ROSPA0042	ROSPA0109	ROSPA0116
96	A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	-	-	X	X	X
97	A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu fruntea neagră)	-	-	X	X	X
98	A379	Emberiza hortulana	-	-	-	-	X
99	A393	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)	-	-	X	-	-
100	A404	Aquila heliaca	-	-	X	-	-
101	A429	Dendrocopos syriaacus (Ciocănitoare de grădină)	-	-	-	X	X
102	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	-	-	X	X	-

Sinteza datelor privind ANPIC afectate de Plan/Program

***Tabel 78**- Sinteza datelor privind ANPIC afectate de Plan/Program*

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	25062.60	Protejarea a 5 tipuri de habitate forestiere, 2 specii de mamifere, o specie dintre amfibieni, 2 specii de nevertebrate, o specie vegetala si o specie de reptile	Nu are P.M. aprobat	Nota 7899/BT 08.04.2021	Continentala	Păduri de foioase, Pășuni	ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-	-
ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	10667.10	Sit important in principal pentru habitatul prioritar *1340 - sărături continentale, dar și pentru reproducerea, hrănirea și iernarea multor specii de păsări acvatice (se suprapune cu ROSPA0042) și adăpostește populații importante de amfibieni, reptile și mamifere specifice zonelor umede și de stepă.	Nu are P.M. aprobat	Nota 251618/MF/ /23.11.2020 și completarea nr. 7899/BT/ 08.04.2021	Continentală- 100%	Păduri de foioase, Pășuni	ROSPA0042 - Elești Jijiei și Miletinului	ROSPA0042 - Elești Jijiei și Miletinului	Situl este localizat în Câmpia Moldovei, de-a lungul cursurilor inferioare ale râurilor Jijia și Miletin. Este un complex de zone umede (mlaștini, bălți permanente și temporare, lacuri eutrofe) și pajiști sărăturate și stepice. Include rezervația naturală Balta Teiva Vișina. -

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	19078	Important pentru găzduirea de efective importante ale unor specii de păsări protejate. Protejat prin Convenția RAMSAR ca zonă umedă de importanță internațională din 13 februarie 2020. Include situl Sărăturile Jijia Inferioară - Prut, aria Eleșteiele Jijiei și Miletinului și RN Balta Teiva Vișina și Iazurile Jijiei și Miletinului.	Nu are plan de management aprobat	Nota nr. 11183/ BT/21.04.2021	Continentală 100%	Ecosisteme acvatice. N 6 N 7 N14 N15 N16 N21 N26	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	Zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0109 Acumulările Belcești	2103.50	Importanța sitului este dată de concentrațiile mari de păsări în perioadele de migrație (în special gâște, rațe, limicole) și de prezența unor populații cuibăritoare importante pentru specii precum stârcii, egretele și lopătarii. De asemenea, prezența popândăului adaugă valoare conservativă sitului..	Nu are plan de management aprobat	Nota nr. 253925/MF/ 18.12.2020	Continentală 100%	Ecosisteme acvatice. N06 N07 N12 N14 N15 N16 N21	-	-	Presiuni și Amenințări: Managementul intensiv al apei și al vegetației în scop piscicol, poluarea apei, abandonul pășunilor, braconajul, deranjul cauzat de activități recreative.
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	25359,0	Protejarea 15 specii de pasari din Anexa II a Directivei 92/43 EEC, art. 4 DP 2009/147/CE	Nu are P.M. aprobat	Nota 9864/BT/06.04.2022	Continentala	Păduri de foioase, Pajiști	- ROSCI 0076 Dealu Mare - Harlau - Rezerv. Naturală Padurea Tudora, cod. 2231 si Arinisul de la Horlaceni, cod. 2232	-	-

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau a habitatelor de interes comunitar din zona studiată și impactul potențial al amenajamentului silvic asupra acestora

B.2.1. Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în fondul forestier care fac obiectul O.S. HÂRLĂU

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrarea „Habitatele din România" (Doniță et al., 2005).

Pe suprafața O.S. Hârlău se întâlnesc 4 habitate forestiere, *9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91E0 - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și 91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen*, care fac parte integrantă din aria protejată *Natura 2000 – ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău*, cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere din sistemul românesc de clasificare, reprezentate în cadrul amenajamentului prin tipurile natural-fundamentale de pădure. Corespondența acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabel 79** - Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în fondul forestier studiat și suprafețele ocupate în cadrul **O.S. Hârlău

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem forestier	Tip pădure și productivitate, conform amenajament	U.P.	Suprafața ha	Suprafața %*	% Aria naturală**
ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău							
9130 - ***Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum***	***R4118-*** Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	***5241-*** Deluros de făgete Bi, brun edafic mic ***5242*** - Deluros de făgete, Bm,brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum **5243** - Deluros de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum	***4211-*** Făget de deal cu floră de mull(s)	*I*	0.98	-	-
				III	1461.97	28	18
			4212- Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) ***4213-*** Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i) ***4312-*** Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie(m) ***4311-*** Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	*IV*	5.99	-	-
	R4119 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	**5233-** Deluros de făgete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa		*III*	3.82	-	-
			4221- Făget cu Carex pilosa (m). ***4321-*** Fageto-carpinet cu Carex-pilosa(m)	*IV*	30.58	1	-
	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) si tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	**5242-** Deluros de făgete **Bm**, brun edafic mijlociu, cu Asperula- Asarum	***4331-*** Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	*IV*	150.89	3	2
Total 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum				*I*	0.98	-	-
				III	1465.79	**28**	**18**
				IV	187.46	**4**	**2**
				O.S.	**1654.23**	**32**	**20**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem forestier	Tip pădure și productivitate, conform amenajament	U.P.	Suprafața		% Aria naturală**
					ha	%*	
ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău							
9170 - *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*	***R4123*** - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	***5153***- Deluros de gorunete **Bs**, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	***5211*** - *Goruneto- făget cu floră de mull (s)*	***IV***	94.80	2	34
Total 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum				***O.S.***	**94.80**	**2**	**34**
91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	***R4402***- Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	***6263*** - Deluros de cvercete Bm/s, aluvial molichumifer ***6264*** - Deluros de cverceteBs , brun semigleic si gleizat , în lunca înaltă	***9721*** - *Zăvoi de anin negru (s)* ***9722*** - *Anin negru de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)*	***III***	5.54	-	22
TOTAL 91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				***O.S.***	**5.54**	**-**	**22**
91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen	***R4124***- Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	***5142***- Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa. ***5152*** - Deluros de gorunete **Bm**, brun slab-mediu, podzolit, edafic mijlociu, cu floră de mull ***5153*** - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	***5312***- Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară(s) ***5314***- Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie(m ***5322***- Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară(s) ***5323***- Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	***I***	67.56	1	1
				III	137.74	3	3
				IV	424.27	8	10
	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	***5142*** - Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa ***5153*** - Deluros de gorunete **Bs**, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria ***7332*** - Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic, brun edafic mijlociu ***7430*** - Deluros de cvercete cu stejar **Bs/m**, brun edafic mare	***5322*** - *Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară(s* ***5324*** - Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m) ***5513*** - Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) ***6132*** - Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m) ***6212*** - Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	***I***	1.89	-	-
				III	52.31	1	1
				IV	15.13	1	-
	R4128- Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	***5152***- Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu, podzolit,	***5111***- Gorunet normal cu floră de mull (s) ***5113***- *Gorunet cu floră de mull, de*	***I***	2.62	-	-
				III	8.84	-	-
				IV	14.25	-	-

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem forestier	Tip pădure și productivitate, conform amenajament	U.P.	Suprafața		% Aria naturală**
					ha	%*	
ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău							
		edafic mijlociu, cu floră de mull <u>***5153 -***</u> Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	*productivitate mijlocie(m)*				
	<u>***R4147 -***</u> Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (Quercus robur) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Scutellaria altissima	***7430***- Deluros de cvercete cu stejar Bs/m, brun edafic mare	***6132*** - *Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)*	***III***	4.51	-	-
Total 91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen				***I***	72.07	1	2
				III	203.4	4	5
				IV	453.65	9	10
				O.S.	**729.12**	**14**	**17**
Total habitate forestiere UP I				***I***	**73.05**	**1**	**1**
Total habitate forestiere UP III				***III***	**1674.73**	**32**	**13**
Total habitate forestiere UP IV				***IV***	**735.91**	**14**	**6**
Total general habitate forestiere UP I; UP III si UP IV				***O.S.***	**2483.69**	**48**	**19**

- ✓ ** Procentele sunt raportate la suprafața ocupată de fiecare tip de habitat în parte, la suprafața totală de suprapunere a ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău cu fondul forestier de stat administrat de Os Hârlău;*
- ✓ *** Procentele sunt raportate la suprafața ocupată de fiecare tip de habitat la suprafața totală a habitatului din aria naturală ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău, preluată din obiectivele specifice de conservare pentru fiecare tip de habitat, care a fost identificat la nivelul OS Hârlău.*

Din totalul arboretelor cuprinse în situl de importantă comunitară ***ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău,*** <u>*2810.65 ha (55%) sunt arborete natural fundamentale*</u>, restul sunt arborete artificiale 969.52ha (19%) și 1230.83ha (16%) sunt arborete parțial derivate și doar 61.52 ha (1%) sunt total derivate.

Dintre arboretele cu caracter natural fundamental dar si o parte din arboretele artificiale din formațiile forestiere de, făgete pure și amestecate de dealuri, goruneto-făgete, șleauri de deal cu gorun, șleauri de deal cu gorun și stejar, stejărete pure de stejar, șleauri de deal și câmpie de stejar, și aninișuri de anin negru, au fost încadrate în categoria habitatelor forestiere naturale de interes conservativ, doar cele care corespund cu parametrii de conservare ale acestora – <u>*2481.41ha (48%)*</u> din suprafața totală ocupata de păduri și suprafețe în curs de regenerare care se suprapun cu ROSCI0076) .

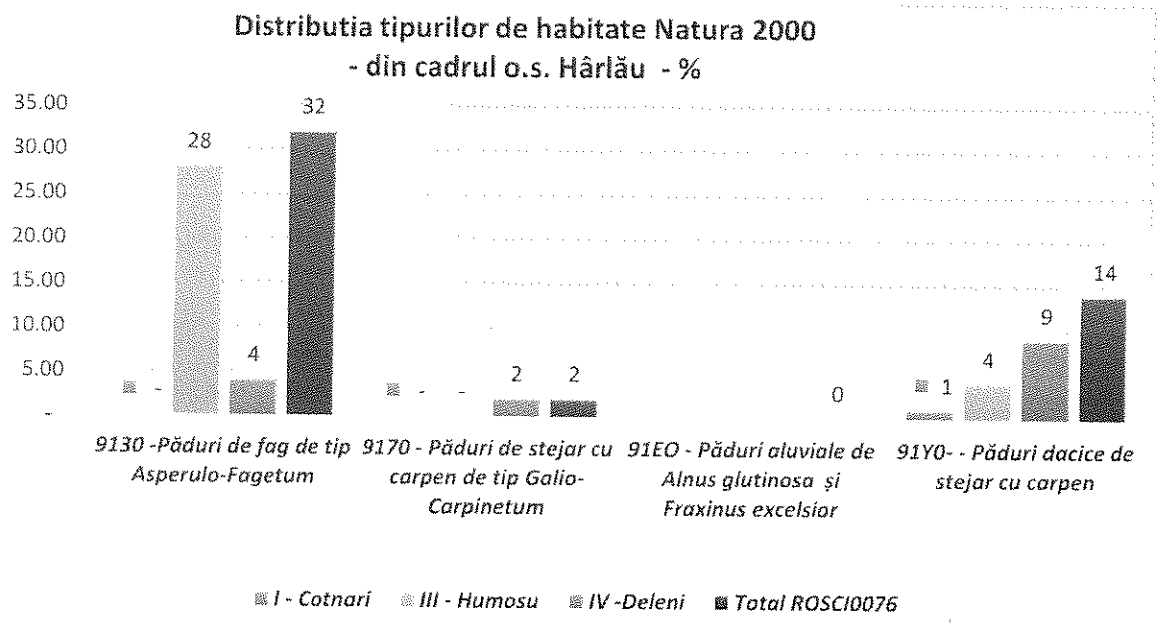
Conform datelor din tabel, tipul de habitat ***9130*** – <u>*"Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum"*</u> acoperă o suprafață de 1654.23 ha, fiind cel mai răspândit la nivelul celor trei unități de producție – 32%, proporția cea mai mare a acestui tip de habitat forestier fiind întâlnită la nivelul UP III Humosu -28%.

Următorul tip de habitat *este* ***91Y0 – "Păduri dacice de stejar si carpen"*** care ocupă 14% din suprafața de suprapunere a ROSCI0076 cu teritoriul administrat de OS Hârlău, fiind răspândit în special la nivelul unității de producție IV -Deleni.

Pe o suprafață de 94.80 ha *(2%)* pe teritoriul UP IV Deleni este răspândit tipul de habitat **9170- Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum .**

Insular apare habitatul prioritar ***91E0* -*** <u>*Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*</u>***,*** *care* a fost identificat la nivelul UP III Humosu (u.a. 1A, 43B, 301B și 301D) pe o suprafață totală de 5.54ha, suprafețele identificate fiind încadrate în grupa funcțională ***1.5U*** – *"Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate"* – tipul II funcțional, arboretele respective fiind supuse regimului de protecție

deosebită(SUP M).



B.2.2. Descrierea tipurilor de habitate de interes comunitar

Habitatele de interes conservativ din siturile Natura 2000 - care se regăsesc în cadrul O.S. Hârlău, sunt prezentate în tabelul 81.

Distribuția habitatelor la nivelul O.S. Hârlău este prezentată în cadrul hărților tematice la nivel de SG, din volumul Piese desenate – *"Harta cu distribuția tipurilor de habitate".*

Tabel 80

NR. CRT.	CORESPONDENT NATURA 2000	HABITAT CLASIFICARE NAȚIONALĂ
1.	***9130 -*** ***Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum***	- **R 4118-** *Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera* - ***R 4119*** *- Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa* - ***R 4120*** *- Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) si tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis*
2.	***91F0 –*** **Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)**	- ***R4404*** - Păduri danubian-panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasini (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea - ***R4119*** - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa
3.	***9170 -*** **Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**	- **R4123** -Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa
4.	***91EO*** ***Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)***	- **R4402-** *Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum*
5.	***91Y0-*** ***Păduri dacice de stejar cu carpen***	- **R4124-** Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii

NR. CRT.	CORESPONDENT NATURA 2000	HABITAT CLASIFICARE NAȚIONALĂ
		- **R4126** - Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis - **R4128**- Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera - **R4147** - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (Quercus robur) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Scutellaria altissima

Descrierea habitatelor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSCI 0076- Dealul Mare – Hârlău

***Tabel 81**- Descrierea habitatelor din cadrul ROSCI 0076- Dealul Mare – Hârlău*

Cod	Descriere	Locația fata de proiect	Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor
9130 - *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum*	În România, acest tip de habitat este constituit din făgete neutrofile din etajul colinar și submontan. Stratul arborescent al fitocenozei este edificat de fag (Fagus sylvatica), alături de care apare frecvent carpenul (Carpinus betulus). Habitatul are o distribuție (cvasi)continuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate sub 600(800)m. Este prezent în Subcarpații Moldovei, Subcarpații Getici, Podișul Moldovei, Podișul Transilvaniei, Piemonturile și Dealurile vestice, Munții Banatului, Munții Apuseni, Munții Gurghiu, Harghitei, Baraolt, Bodoc, Perșani etc.	Acest tip de habitat se află în UP I, III și IV, u.a. conform Anexa 2	Suprafața habitatului a fost evaluata la 8395ha nivelul sitului. 1654.23 ha (20%) suprafața habitatului pentru suprafața de suprapunere cu UP I, III și IV. Pe suprafața de 606.26ha sunt prevăzute lucrări de îngrijire-rărituri și respectiv tăieri de igienă 793.55ha. Pe suprafața de 167.94 ha, sunt prevăzute a se aplica tratamentul tăierilor progresive. Tratamentul tăierilor de conservare se va aplica pe 4,61ha. Impact nesemnificativ pe perioada lucrărilor. Impact pozitiv pe termen lung deoarece determină menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor naturale prin conducerea arboretelor spre compoziția țel, corespunzătoare tipului natural de pădure.
91F0 – *Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)*	Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt păduri localizate în luncile râurilor, pe soluri aluviale, supuse regimului inundațiilor, edificate de specii cu esență tare: stejar (Quercus robur), frasin de luncă (Fraxinus angustifolia), frasin comun (F. excelsior), ulm de câmp (Ulmus minor), vânj (U. laevis), alături de care apar în diverse proporții esențe moi. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. Solul poate fi bine drenat între inundații sau poate rămâne ud. Ca urmare a regimului hidric specific, speciile lemnoase dominante aparțin genurilor Fraxinus, Ulmus sau Quercus. Subarboretul este bine dezvoltat, compus, de regulă, din Cornus sanguinea, Sambucus nigra, Frangula alnus, Coryllus avellana, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Lygustrum vulgare ș.a. Acest tip de habitat apare în luncile râurilor interioare din regiunile de câmpie și de deal (Prut, Siret, Buzău, Ialomița, Prahova, Argeș, Vedea, Olt, Jiu, Timiș, Mureș, Crișuri, Someș) și afluenți ai acestora , precum și în Lunca și Delta Dunării (Letea, Caraorman). Apare în porțiunile mai înalte, pe soluri mai evoluate, supuse	Acest tip de habitat <u>*nu se află*</u> pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.

Cod	Descriere	Locația fata de proiect	Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor
	inundării mai rar şi pe perioade mai scurte. Distribuţia habitatului este fragmentată, discontinuă, ca urmare multitudinii de factori care le-au afectat de-a lungul timpului existenţa şi stabilitatea (defrişarea pentru a crea terenuri agricole, regularizarea luncilor, modificarea regimului hidrologic al râurilor şi a luncilor acestora, degradarea biotopurilor, modificarea compoziţiei pădurilor de luncă, etc.).		
9170 - *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*	Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din gorun (Quercus petraea, ssp. petraea, polycarpa, dalechampii), exclusiv sau în amestec cu fag (Fagus sylvatica ssp. sylvatica, moesiaca), uneori cu exemplare de stejar pedunculat (Quercus robur), cireş (Prunus avium), tei (Tilia cordata, uneori, în sudul şi sud-vestul ţării, T. tomentosa), iar în etajul inferior din carpen (Carpinus betulus), jugastru (Acer campestre). Stratul arbuştilor este dezvoltat variabil, în funcţie de gradul de acoperire al coronamentului, şi este compus de regulă din Corylus avellana, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus, E. verrucosus, Ligustrum vulgare, Rosa canina, uneori Acer tataricum. Habitatul apare în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, intra- şi pericarpatic, având o distribuţie (cvasi)continuă, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m, în situaţii particulare putând ajunge chiar la 1000-1200 m. Este prezent în Subcarpaţi, Podişul Moldovei, Podişul Transilvaniei, Piemonturile vestice, Munţii Banatului, Munţii Apuseni (Zărand, Metaliferi, Codru Moma, Pădurea Craiului, Şes etc.).	Acest tip de habitat se află în cadrul UP IV Deleni u.a 63 A, 64, 65 B 66 A, 67 C, 79 A, şi 105 A	Suprafaţa habitatului a fost evaluata la 275ha nivelul sitului. 94.80ha (34%) suprafaţa habitatului pentru suprafaţa de suprapunere cu UP IV. Pe suprafaţa de 76.95ha sunt prevăzute lucrări de îngrijire: tăieri de igienă. Pe suprafaţa de 17,85ha, sunt prevăzute a se aplica tratamentul tăierilor progresive de însămânţare. Impact nesemnificativ pe perioada lucrărilor. Impact pozitiv pe termen lung deoarece determină menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatelor naturale prin conducerea arboretelor spre compoziţia ţel, corespunzătoare tipului natural de pădure.
91E0 *- Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	Habitatul include pădurile galerii de luncă din lungul râurilor, de la câmpie până în etajul montan superior. Este lesne de înţeles că în cadrul acestui ecart altitudinal foarte larg există diferenţieri ecologice considerabile, oglindite în subtipuri distincte clar diferenţiate. Natura prioritară a acestui habitat nu a fost stabilită datorită speciilor de plante rare ci datorită faptului că acestea, crescând în lungul cursurilor de apă, constituie o resursă ecologică inestimabilă, fiind în primul rând culoare ecologice pentru mamiferele mari (şi singurele, mai ales la deal şi la câmpie), adăpost foarte preţios pentru numeroase specii de nevertebrate, loc de cuibărit şi de hrănire pentru un număr foarte mare de specii de păsări. Solurile pe care apar aceste păduri sunt cele aluviale (fluvisolurile), adesea gleizate. Subtipul de altitudine mai înaltă al habitatului este dat de pădurile de luncă din etajul montan superior până în cel al dealurilor înalte, dominate de arinul alb. Urmează pădurile galerii de luncă din arealele deluroase, dominate de arin negru şi/sau frasin, înlocuite pe scară largă de zăvoaie de salcie albă şi comună, mai rar de plop negru şi plop alb, care continuă acest tip de habitat până la ţărmul mării şi în Delta Dunării. Din păcate, în multe locuri arinul negru şi frasinul au fost tăiaţi şi eliminaţi aproape complet ca specii în secolele trecute, primul din cauza lemnului folosit pentru obţinerea unei vopsele negre iar al doilea din cauza lemnului deosebit de trainic. O problemă majoră a pădurilor galerii de luncă o reprezintă uşurinţa excesivă cu care sunt invadate de către specii exotice scăpate din cultură. Este cel mai sensibil tip de habitat din acest punct de vedere din întreaga ţară. Speciile de talie înaltă şi cătărătoare autohtone caracteristice acestui tip de habitat şi care dau un aspect luxuriant, precum pălămida galbenă uleioasă, telekia, captalanul,	Acest tip de habitat se află în cadrul UP III Humosu u.a. 1 A 43 B, 301 B şi 301 D	Suprafaţa habitatului a fost evaluata la 25ha nivelul sitului. 5,54ha (22%) suprafaţa habitatului pentru suprafaţa de suprapunere cu UP III. Pe suprafaţa de 1,72ha sunt prevăzute lucrări de îngrijire: tăieri de igienă. Pe suprafaţa de 3,82ha, sunt prevăzute a se aplica tratamentul tăierilor de conservare. Impact nesemnificativ pe perioada lucrărilor. Impact pozitiv pe termen lung deoarece determină menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatelor naturale prin conducerea arboretelor spre compoziţia ţel, corespunzătoare tipului natural de pădure.

Cod	Descriere	Locația fata de proiect	Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor
	angelica, urzica, vița de vie sălbatică, curpenul, trestioara lânoasă sunt înlocuite de specii invadante precum napul porcesc, rudbeckia, reynoutria, polygonum-ul de Sahalin etc.		
91Y0 *- Păduri dacice de stejar si carpen*	Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri constituite din diverse specii de Quercus, cu carpen Carpinus betulus în etajul inferior, alături de care apar exemplare de cireș (Prunus avium), tei (Tilia cordata, T. platyphyllos, T. tomentosa), paltini (Acer pseudoplatanus, A. platanoides), în etajul superior, iar în inferior jugastru (Acer campestre), sorb de câmp (Sorbus torminalis), măr (Malus sylvestris), păr (Pyrus pyraster). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din Corylus avellana, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus, E. verrucosus, Cornus mas, C. sanguinea, Ligustrum vulgare, Staphylea pinnata, Sambucus nigra. Acest tip de habitat apare în zona pădurilor de foioase (câmpiile, piemonturile și podișurile intra- și extra-carpatice) și în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m. Este prezent în Subcarpații Moldovei și Getici, Podișul Moldovei, nordul Dobrogei, partea nordică a Câmpiei Române, Piemonturile și Dealurile Vestice, Podișul Transilvaniei și depresiunile intracarpatice.	Acest tip de habitat se află în cadrul UP UP I, III și IV u.a. conform Anexa 2	Suprafața habitatului a fost evaluata la 4385ha nivelul sitului. 729.12ha (17%) suprafața habitatului pentru suprafața de suprapunere cu UP IV. Pe suprafața de 310.07ha sunt prevăzute lucrări de îngrijire - răriturI și 285.56ha pe tăieri de igienă. Pe suprafața de 133.49ha, sunt prevăzute a se aplica tratamentul tăierilor progresive. Impact nesemnificativ pe perioada lucrărilor. Impact pozitiv pe termen lung deoarece determină menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor naturale prin conducerea arboretelor spre compoziția țel, corespunzătoare tipului natural de pădure.

Descrierea habitatelor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut.

Situl de Importanță Comunitară **ROSCI0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut** reprezintă unul dintre cele mai importante și reprezentative areale cu vegetație halofilă (adaptată la sărătură) din regiunea continentală a României, având o valoare conservativă deosebită la nivel european.

Obiectivele de protecție și management vizează menținerea și unde este cazul, refacerea stării de conservare favorabilă pentru habitatele și speciile de interes comunitar prezente aici. Mai jos sunt descrise în detaliu habitatele de interes comunitar identificate în Formularul Standard al sitului.

Tabel 82- *Descrierea habitatelor din cadrul ROSCI0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut*

Cod Denumire habitat	Descriere	Locația fata de proiect	Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor
1310 - Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	Vegetație pionieră, formată din puține specii de plante anuale suculente (halofile), care se dezvoltă pe soluri mâloase sau nisipoase, saturate în săruri, periodic inundate de apa mării sau a lacurilor litorale sărate. ***Specii Caracteristice:*** Dominant: Salicornia europaea agg. (brâncă), însoțitori: Suaeda maritima, Salsola soda ***Localizare (RO)*** pe litoralul Mării Negre și în complexul lagunar Razelm-Sinoe (Delta Dunării), pe grinduri, maluri de lacuri sărate și plaje joase. ***Condiții ecologice în ROSCI0222:*** Spre deosebire de majoritatea habitatelor 1310 din Europa care sunt costiere (formate sub influența apei marine), în situl "Sărăturile Jijia inferioară – Prut" acest habitat este de tip continental. Apariția sa este legată de un complex de factori locali: Geomorfologie: Se dezvoltă în micro-depresiuni (crovuri) pe un relief plat, unde apa stagnează. Prezența unui strat de argilă la mică adâncime împiedică	Acest tip de habitat nu se află pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.

Cod Denumire habitat	**Descriere**	**Locația fata de proiect**	**Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor**
	drenajul apei în profunzime. Clima temperat-continentală din regiune, cu veri foarte calde și secetoase, joacă un rol esențial. Primăvara și în perioadele ploioase, apa se acumulează în aceste depresiuni. În timpul verii, evapotranspirația puternică duce la evaporarea apei și la concentrarea extremă a sărurilor (prezente natural în sol) la suprafața solului. Acest proces creează un mediu la care doar câteva specii de plante sunt adaptate. ***Importanță:*** Habitatul 1310 adăpostește o floră halofilă strictă și o faună de nevertebrate (în special gândaci din familia Carabidae și diverse specii de crustacee) unică, adaptată la condiții extreme de salinitate, care nu poate supraviețui în niciun alt tip de habitat. Indicator ecologic: Prezența sa este un indicator fidel al unor condiții pedo-hidrologice specifice și a unui peisaj natural bine conservat.		
1530 - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Acest habitat cuprinde o diversitate de comunități vegetale halofile, de la pajiști stepice uscate pe soluri slab-moderat saline, până la comunități de plante suculente din zonele umede și puternic sărăturate. Este un habitat mozaicat, a cărui structură este determinată de variațiile fine ale umidității, salinității solului și microrelief. ***Caracteristici specifice în sit:*** În ROSCI0222, acest habitat este reprezentativ pentru peisajul de sărături din Câmpia Moldovei. Aspectul său se schimbă dramatic de-a lungul anului, de la verde intens primăvara, la nuanțe de roșu-violaceu vara (datorită speciei Salicornia) și galben-ruginiu toamna. ***Floră caracteristică:*** *În zonele mai uscate* și moderat saline: Artemisia santonicum subsp. patens (pelin de sărătură), Festuca pseudovina, Limonium gmelinii (limba mării). *În zonele umede și puternic saline*: Salicornia europaea, Suaeda maritima, Crypsis aculeata. *În zonele cu salinitate intermediară:* Juncus gerardii (un tip de iarbă de mare), Puccinellia distans. *Valoare conservativă:* Este un habitat prioritar datorită rarității sale la nivel european și a numărului mare de specii de plante și animale rare și endemice pe care le găzduiește. Este un indicator excelent al stării de sănătate a ecosistemelor de sărătură.	Acest tip de habitat nu se află pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.
3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Acest habitat cuprinde ape stătătoare (lacuri, bălți, iazuri, brațe moarte ale râurilor) sau cu curgere foarte lentă, care sunt în mod natural bogate în nutrienți (în special compuși de azot și fosfor), o condiție cunoscută sub numele de eutrofie. Aceste corpuri de apă sunt, de regulă, puțin adânci, localizate în zone de câmpie sau podiș. Bogăția în nutrienți susține o dezvoltare abundentă a vegetației acvatice, care este elementul definitoriu al habitatului. Vegetația se poate manifesta sub două forme principale, care dau și numele habitatului: - Comunități de plante acvatice mari, înrădăcinate, cu frunze plutitoare sau submerse (alianța Magnopotamion). - Comunități de plante plutitoare la suprafața apei, neînrădăcinate sau cu rădăcini libere (alianța Hydrocharition). ***Specii Caracteristice (Fitocenoze):*** *A. Comunități de plante acvatice înrădăcinate (Magnopotamion sau Potamogetonion):* *Specii cu frunze plutitoare:* Nymphaea alba (Nufăr alb), Nuphar lutea (Nufăr galben), Potamogeton natans (Broscăriță), Trapa natans (Cornaci), Nymphoides peltata (Plutică), *Specii submerse (scufundate):* Potamogeton lucens (Sârmuliță lucitoare), Potamogeton crispus (Sârmuliță creață), Myriophyllum spicatum (Penița apei), Ceratophyllum demersum (Cosor) *B. Comunități de plante plutitoare* (Hydrocharition): Specii indicatoare: Hydrocharis morsus-ranae (Iarba broaștelor), Stratiotes aloides (Forfecuța bălții), Salvinia natans (Peștișoară), Lemna minor (Lintiță) și alte specii de lintiță (Spirodela polyrhiza), Utricularia vulgaris (Otrățel de baltă) - o plantă carnivoră acvatică. *Condiții Ecologice:*	Acest tip de habitat nu se află pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.

Cod Denumire habitat	**Descriere**	**Locația fata de proiect**	**Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor**
	Habitatul 3150 este tipic pentru zonele de luncă ale marilor râuri (Prut, Jijia, Siret, Dunăre), dezvoltându-se în lacuri de luncă, "belciuge" (meandre părăsite) și canale cu apă stagnantă. *Condițiile favorabile includ:* Apă cu curgere lentă sau stagnantă. Adâncime redusă, de obicei între 0,5 și 4 metri, permițând luminii să pătrundă până la substrat. Substrat mâlos, bogat în materie organică. Concentrații natural ridicate de nutrienți, menținute de conexiunea periodică cu râul principal în timpul viiturilor. ***Importanță:*** Aceste ecosisteme sunt extrem de productive și susțin o biodiversitate uriașă, de la microorganisme la macro-nevertebrate (larve de insecte, melci, lipitori), amfibieni (broaște, tritoni), reptile (șarpele de apă) și pești. Rol esențial pentru avifaună: Oferă locuri de hrănire și adăpost pentru numeroase specii de păsări acvatice (stârci, egrete, rațe, lișițe). *Habitat de reproducere:* Vegetația submersă este un substrat esențial pentru depunerea icrelor de către pești (ex. crap, caras, șalău) și amfibieni. *Epurarea apei:* Plantele acvatice contribuie la oxigenarea apei și la reținerea unei părți din excesul de nutrienți.		
3270 Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	Acest habitat este unul pionier, efemer și dinamic, care se dezvoltă pe malurile recent expuse ale râurilor, pe depozitele proaspete de mâl și nisip bogat în nutrienți, lăsate în urmă după retragerea apelor în perioadele de vară-toamnă. Vegetația este formată în principal din plante anuale (terofite), care au un ciclu de viață rapid, capabile să colonizeze rapid aceste suprafețe goale. Este un habitat direct dependent de perioadele de inundație ale râurilor, care împrospătează periodic substratul și împiedică instalarea vegetației perene (arbuști, arbori). ***Specii Caracteristice (Fitocenoze):*** Vegetația aparține alianțelor fitosociologice Chenopodion rubri și Bidention tripartitae. Speciile indicatoare sunt adaptate la soluri umede, bogate în azot și materie organică.Specii dominante și indicatoare: Bidens tripartita (Dentiță), Chenopodium rubrum (Lobodă roșie), Polygonum lapathifolium (Iarbă roșie), Rumex maritimus (Ștevie de baltă), Xanthium strumarium (Cornuți), Persicaria hydropiper (Piperul de baltă). Alte specii frecvente: Ranunculus sceleratus (Piciorul cocoșului de baltă), Rorippa amphibia. ***Condiții Ecologice în ROSCI0222:*** În situl "Sărăturile Jijia inferioară – Prut", acest habitat se formează pe malurile cu pantă lină ale Jijiei și Prutului, precum și pe marginile bălților temporare din luncă. Existența sa este condiționată de regimul hidrologic natural, cu variații semnificative ale nivelului apei între primăvară (ape mari) și sfârșitul verii (ape mici). ***Importanță și Amenințări:*** ***Importanță:*** Deși are o întindere redusă, habitatul este important pentru nevertebrate (insecte, moluște) și servește ca zonă de hrănire pentru păsările limicole. Contribuie la diversitatea structurală a ecosistemului riveran.	Acest tip de habitat nu se află pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Acest habitat este format din comunități vegetale dense și înalte (adesea peste 1.5-2 metri), dominate de ierburi perene cu frunze late (megforbii). Se dezvoltă pe soluri permanent umede, bogate în nutrienți, dar care nu sunt inundate pe perioade lungi. Apare tipic în zone de tranziție (ecoton), cum ar fi: Lizierele pădurilor de luncă (zăvoaie). De-a lungul cursurilor de apă neîndiguite, canalelor de drenaj și lacurilor. În microdepresiuni cu umiditate freatică ridicată. ***Specii Caracteristice:*** Comunitățile sunt adesea luxuriante și dominate de specii din familiile Apiaceae, Asteraceae și Rosaceae. Specii dominante și indicatoare: Filipendula ulmaria (Crețușcă) - adesea dominantă Angelica sylvestris (Angelica de pădure), Eupatorium cannabinum (Cânepa codrului), Valerana officinalis (Odolean), Symphytum officinale (Tătăneasă), Geranium palustre (Ciocul berzei de baltă) Lythrum salicaria (Răchitan), ***Condiții Ecologice în ROSCI0222:*** Habitatul este bine reprezentat în luncile Jijiei și Prutului, formând benzi continue la contactul dintre zăvoaiele de salcie și	Acest tip de habitat nu se află pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.

Cod Denumire habitat	**Descriere**	**Locația fata de proiect**	**Estimarea impactului potențial al pp asupra habitatelor**
	plop și pajiștile umede, sau de-a lungul canalelor și brațelor părăsite ale râurilor. Beneficiază de aportul de nutrienți adus de inundațiile ocazionale. ***Importanță:*** Oferă resurse trofice (polen, nectar) pentru o gamă largă de insecte polenizatoare. Constituie un habitat de refugiu, reproducere și hrănire pentru numeroase specii de faună (insecte, amfibieni, păsări, mamifere mici). Acționează ca o zonă tampon eficientă, filtrând poluanții proveniți de pe terenurile adiacente.		
6510 ***Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)***	Habitatul 6510 este reprezentat de fânețe tradiționale, mezo-higrofile, dezvoltate pe soluri profunde, bogate în nutrienți și bine aprovizionate cu apă. Caracteristica definitorie a acestui habitat este utilizarea sa agricolă extensivă, în principal prin cosit pentru fân (o singură coasă pe an, de obicei la sfârșitul verii), urmată uneori de un pășunat ușor de toamnă. Lipsa fertilizării chimice și cositul tardiv permit dezvoltarea unei mari diversități de specii de ierburi și flori. ***Specii Caracteristice:*** Pajiștile sunt bogate floristic, cu un amestec echilibrat de graminee și alte ierburi. Specii dominante și indicatoare: Alopecurus pratensis (Coada vulpii), Sanguisorba officinalis (Sipică), Festuca pratensis (Păiuș de livadă), Centaurea jacea (Zmeoaică), Trifolium pratense (Trifoi roșu), Rhinanthus minor (Clopoței), Daucus carota (Morcov sălbatic), Colchicum autumnale (Brânduşa de toamnă) - prezentă toamna ***Condiții Ecologice în ROSCI0222:*** În sit, acest habitat ocupă suprafețe importante în luncile inundabile, pe soluri aluvionare fertile. Reprezintă o componentă cheie a peisajului agricol tradițional din zonă și este vital pentru multe specii, inclusiv pentru păsări de pajiște precum cristeţul de camp (Crex crex). ***Importanță și Amenințări:*** Importanță: Sunt printre cele mai diverse habitate de pajiște din Europa, adăpostind o floră bogată și o faună de nevertebrate excepțională (în special fluturi și alți polenizatori). Au o valoare economică și culturală, fiind legate de agricultura tradițională	Acest tip de habitat nu se află pe teritoriul fondului forestier administrat de OS Hârlău	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona P.P.

B.2.3. Descrierea speciilor specificate în formularul standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău

Situl de importanță comunitară ***ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău***, o arie naturală protejată de interes european, găzduiește o diversitate biologică foarte bogată , fiind reprezentată de șapte specii de faună și floră sălbatică de interes conservativ la nivelul Uniunii Europene. Conform Formularului Standard Natura 2000, aceste specii reprezintă principalele obiective ale măsurilor de protecție și management conservativ, vizând menținerea sau, după caz, refacerea stării lor de conservare favorabilă.

Managementul acestui sit, în absența unui plan de management aprobat, se bazează pe un set de măsuri minime de conservare, menite să asigure protecția speciilor și habitatelor de interes.

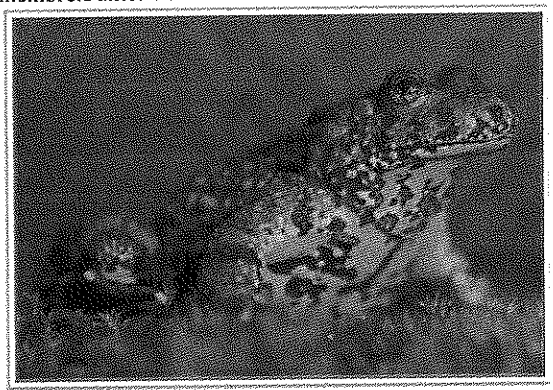
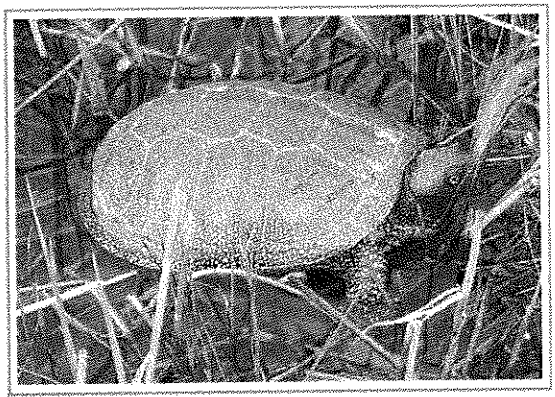
Cercetarea detaliată a acestor specii și a cerințelor lor ecologice este importantă pentru implementarea unor acțiuni de conservare eficiente.

***Tabel 83**-Specii de mamifere din cadrul ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău*

Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
1355	***Lutra lutra vidra***	Vidra este un mamifer adaptat la viața acvatică și se regăsește în toate bazinele hidrografice din România. Are un corp lung și șerpuitor de circa 70-90 cm și o greutate de 8-15 kg. Coada este groasă la bază și ascuțită la vârf, musculoasă, lungă de 40 cm. Capul este mic și aplatizat, cu un bot scurt și rotunjit, mustăți lungi și stufoase de culoare gălbuie, urechi rotunde și mici. Membrele vidrei sunt scurte în raport cu corpul, cu unghii puternice, care ajută la săpat, între degete având o membrană care servește la înot. Blana, cu un important rol de protecție, este lucioasă, formată din două rânduri de peri deși, cu spicul scurt, prin care nu pătrunde apa, culoarea fiind cafeniu închis pe spate și mai deschis pe gât și pântece. Vidrele nu au o perioadă stabilă de împerechere, putându-se reproduce pe tot parcursul anului. Gestația durează 9-12 luni, după care femelele nasc 2-3 pui. La naștere, puiul de vidră are o lungime de 12-15 cm și greutatea de 60 g, nu are blană și are ochii închiși. Puii încep să consume hrană solidă după vârsta de 49 de zile, deși alăptarea continuă până la 69 de zile. Mamele își învață puii să înoate începând cu vârsta de 2-3 luni, atunci când li se dezvoltă blana hidrofobă. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an și jumătate, iar durata medie de viață este de 19 ani. Cu toate că poate fi văzută și ziua, vidra este un animal crepuscular și nocturn. Trăiește solitar sau cel mult în grupe de familii. Caracterul său singuratic derivă din faptul că are nevoie de spațiu vital întins pentru a-și desfășura toate activitățile. Frecvent face ocoluri de pază în teritoriul propriu, marcându-l cu fecale în cele mai diverse locuri. Femelele și puii acestora posedă un teritoriu mai mic în teritoriul masculului. Pe teritoriul unui mascul trăiesc două sau mai multe femele, iar când acestea sunt în călduri masculul le caută pe rând. Vidra se hrănește cu pește, broaște, crustacee și alte nevertebrate acvatice, dar poate consuma și insecte, păsări acvatice și chiar mamifere mici. Este o excelentă înotătoare, deosebit de rapidă sub apă datorită corpului hidrodinamic adaptat în acest scop. Pe distanțe scurte poate atinge viteza de 12 km/h. Durata medie a scufundărilor este de 20-50 de secunde, dar, la nevoie, poate rămâne chiar și patru minute sub apă. Cu ocazia unei scufundări poate parcurge până la 400 m. Pe uscat pare puțin neîndemânatică, dar în ciuda aparențelor este capabilă să alerge foarte repede și să parcurgă distanțe mari. Vidrele preferă țărmurile împădurite ale lacurilor, heleșteielor, râurilor și ale oricăror cursuri de apă, de la șes până la munte și chiar în zonele de coastă din dreptul Deltei Dunării.	*Distanta minimă până la zona umedă caracteristica acestei specii este de 200m.*	*Impact nesemnificativ.* *Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este puțin probabila dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2.*
1335	***Spermophilus citellus-popândău***	***Descriere și identificare.*** Specie tericolă de galerie, de talie mijlocie (max. 22 cm), cu urechi mici, rotunjite, coadă scurtă (o treime din lungimea cap+corp), păr scurt și aspru. Picioare scurte, pentadactile; polucele rudimetar, cu gheară abia vizibilă. Picioarele posterioare mai lungi și mai robuste, folosite, împreună cu coada, la menținerea posturii verticale, caracteristice. Pungile bucale bine dezvoltate.Galeria este individuală și deschiderea ei este de cele mai multe ori verticală, fără mușuroi în jurul ei.Dimensiuni: cap+trunchi = 170-240 mm; lungimea cozii = 38-80 mm; lungimea urechii = 7-10 mm; lungimea condilo-bazală = 39-44,5 mm; lățimea zigomatică = 27-30 mm; greutate = 170-290g. **Habitat:** Popândăul are un habitat foarte specific, anume cel de stepă, cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă (pășuni și suprafețe cu sol bine drenat), unde-și face	Zona caracteristica a speciei sunt zonele de pășuni cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă , care nu fac obiectul planului.	Impact nesemnificativ. Zona de desfășurare a planului nu este una a habitatelor preferată de Spermophilus citellus-popândău. *Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este puțin probabila dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2.*

Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		galeriile. Pentru galerii caută taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat și în terenuri cultivate, mai ales cu plante perene (pentru a preîntâmpina riscul distrugerii galeriilor).În România este răspândit de la nivelul mării până la cca 450 m altitudine, dar în Bulgaria urcă chiar la 2500 m. Răspândirea în România: Aria de răspândire extracarpatică cuprinde Moldova (aproape numai în spațiul dintre Prut și Siret), Muntenia, Oltenia (toată lunca Dunării, de la Turnu Severin la Galați) și Dobrogea. O altă arie de răspândire este în Crișana și Banat (între Halmeu la nord, și Foeni la sud). Cu excepția Dobrogei unde urcă și în Munții Măcinului, în toate celelalte provincii ocupă zona de câmpie și cea colinară. O caracteristică a speciei este existența de populații izolate, cu mare valoare genetică și taxonomică, atât la marginea arealului cat și între cele două subareale. Cercetări recente au demonstrat diversitatea genetică a acestor populații izolate și, în consecință, valoarea lor științifică. ***Populația:*** Densitatea populațiilor din vestul României se estimează la 5-6 indivizi/ha iar în spațiul extracarpatic la 13-17 ind./ha. Date recente estimează efectivul la 15000 indivizi. ***Ecologie și comportament:*** Popândăul este o specie diurnă, cu maxim de activitate a.m. Este o specie teritorială, mărimea teritoriului fiind foarte variabilă după densitate și oferta trofică. Galeriile sunt temporare și permanente (galerii de iernare). Este o specie omnivoră, cu spectru trofic relativ larg: semințe, rădăcini, flori, muguri, artropode terestre de talie mare, etc. Hibernarea este obligatorie iar în verile foarte călduroase poate avea loc și o estivare (somn de vară). Prolificitatea medie este de 4-5 pui, cu un singur ciclu de reproducere pe an. Perioada de hibernare este din septembrie sau jumătatea lui octombrie până la sfârșitul lui mai, mijlocul lui aprilie, după latitudine, altitudine și climă. Fluctuațiile populaționale multianuale sunt mari, determinate de accesul la reproducere, hrană, paraziți, etc, care pot duce la resorbția a până la 50% din embrioni. Perioada de reproducere începe primăvara imediat după ieșirea din hibernare, când sunt frecvente luptele între masculi. ***Măsuri luate și necesare pentru ocrotire*** Specia este amenințată pe tot arealul din cauza desțelenirii pășunilor stepice pentru culturi agricole. In plus, în România populațiile de popândău sunt afectate de scăderea numărului turmelor de oi și invadarea pășunilor de către vegetația ierboasă înaltă, improprie pentru această specie. (Red List Category – Europe)		

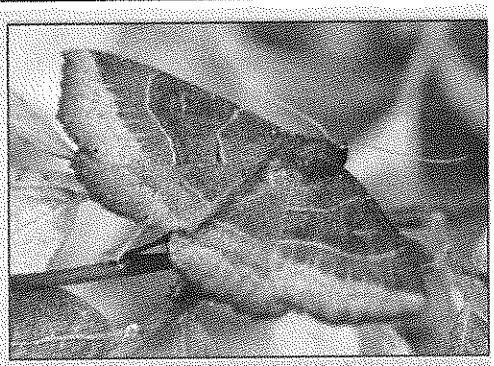
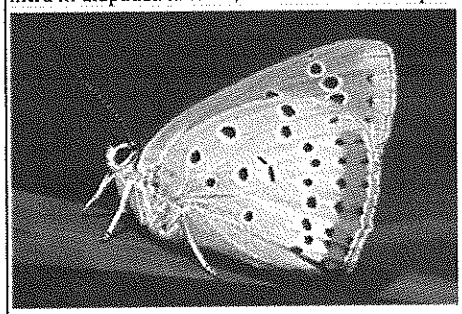
***Tabel 84**- Specii de amfibieni și reptile ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău*

Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
1193	Bombina variegata	***Descrierea speciei:*** Amfibian de talie mică, având lungimea între 3 și 4,5 cm. Corpul este îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, iar pupila cordiformă. Pe partea dorsală a corpului există numeroase virtuozități prevăzute fiecare în vârf cu un spin cornos, negru, înconjurat de numeroși spini mici și ascuțiți. Dorsal culoarea este cenușie, de la nuanțe deschise până la brun-cenușiu sau măsliniu. Ventral predominant este galbenul, cu pete cenușii. Vârful degetelor este de culoare galbenă. La masculi apar calozități nupțiale pe membrele anterioare.  ***Perioade critice:*** Se întâlnește din regiunea de deal până la munte, între 200-1800 m altitudine, în păduri decidue și mixte, tufărișuri și pajiști și lunci. Specia este activă atât ziua cît și noaptea. Primăvara intră în apă în aprilie, pentru reproducere, iar prima pontă este depusă în mai. Poate depune chiar 2-3 ponte pe an, până în luna august. În condiții de secetă, se ascunde în mâl până la venirea ploilor. Hibernează din octombrie până în aprilie, pe uscat, în fisuri sau sub pietre. Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza. Cerințe de habitat: Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii. ***Distribuția în România:*** Specia este răspândită în Europa centrală și de sud, din centrul Franței și până în peninsula Balcanică și munții Carpați. Introdusă în Marea Britanie. Populația națională: Milioane de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România. ***Distribuția speciei - interpretare***: Specie comună în ***ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău.*** Specia este prezentă relativ uniform în sit, în bălți permanente și mai ales în bălți temporare. Majoritatea acestora sunt situate pe drumurile forestiere și în văi unde este posibilă acumularea naturală a apei.	Specia este prezentă relativ uniform în sit, în bălți permanente și mai ales în bălți temporare. Majoritatea acestora sunt situate pe drumurile forestiere și în văi unde este posibilă acumularea naturală a apei.	Impact nesemnificativ. Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este puțin probabila dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2.
1220	Emys orbicularis - Țestoasă de apă	***Descriere și identificare***  Specie monotipica, dulcicola, diurna; forma si coloritul carapacei se modifica odata cu varsta: la juvenili carapacea este rotunda, iar la adult se alungeste devenind ovala; coloritul initial este cenusiu inchis,	Distanta pana la cea mai apropiata zona umeda – cursuri de apă – care favorizează apariția ochiurilor de apă cu habitat caracteristic pentru aceasta specie este de minim 200m	Impact nesemnificativ. Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este puțin probabila dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2

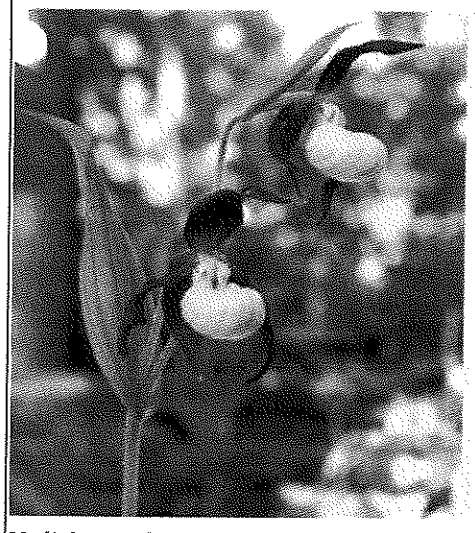
Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		aproape negru, iar adultul are carapacea brun-inchis pana la negru patata cu galben, iar plastronul este galben sau brun. La juvenili, carapacea este carenata, insa la adult aceasta devine neteda. Carapacea este putin bombata, comparativ cu speciile terestre, iar plastronul plat la femela, si usor concav la mascul. Coada este mai lunga la masculi decat la femele, atingand 2/3 din lungimea carapacei. Femelele sunt mai mari decat masculii: media 159 mm la femele, si doar 150 mm la masculi. **Habitat:** Traieste in ape dulci, lin curgatoare si statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetatie ; selecteaza habitatele insorite, cu sol nisipos necesar depunerii pontei. Altitudinal ajunge pana la aproximativ 700 m. Populația: Specia a fost mult mai comuna in trecut, avand o distributie mult mai larga decat in zilele noastre. Distrugerea sau degradarea habitatelor naturale a dus la o distributie in mozaic a acestei specii, cu populatii mici, izolate, amenintate cu disparitia. ***Ecologie și comportament:*** Hrana consta din nevertebrate, pesti, amfibieni. Se hraneste doar in apa. Specie fricoasa, se refugiaza in apa la cel mai mic pericol; in afara perioadelor cand se hraneste, isi petrece timpul insorindu-se in imediata apropiere a apei, pe tarm sau pe un trunchi de copac cazut; in timpul reproducerii, masculii devin teritoriali, dezvoltand un comportament agonistic si stabilind ierarhii. In timpul iernii, precum si vara, in perioadele de seceta, indivizii se refugiaza in mal, unde metabolismul se reduce, pana la reaparitia conditiilor optime. Este ovipara, femela se deplaseaza uneori destul de departe de apa pentru a depune cele 3-16 oua intr-o groapa pe care o sapa cu membrele posterioare. Puii apar dupa 90-100 zile de incubatie. Uneori, embrionii pot hiberna in ou, eclozand doar in primavara urmatoare. Sexul puilor este dependent de temperatura: din ouale tinute la temperature mai scazute (pana la 25°C) vor iesi masculi, iar din ouale tinute la peste 30°C vor iesi doar femele. **Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Este inclusa in Anexa 2 a Conventiei CITES. Este inclusa in Lista Rosie a UICN ca amenintata, si in lista rosie a vertebratelor la nivel national (Botnariuc si Tatole, 2005). Este inclusa in Anexa 3 a OUG 57/2007 ca specie a carei protectie necesita desemnarea ariilor speciale de conservare, precum si in Anexa 4A a aceluiasi act normativ, printre speciile de interes comunitar, strict protejate. Pana in prezent nu a fost luata nici o masura practica de conservare. Este necesara identificarea celor mai importante populatii de testoase de apa si luarea de masuri de refacere si conservare a habitatelor naturale care adapostesc aceste populatii.		

***Tabel 85**-Specii de nevertebrate din cadrul ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău*

Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potenTial al PP asupra habitatelor
4027	**Arytrura musculus**	Din punct de vedere sistematic Arytrura musculus aparține ordinului Lepidoptera, familia Noctuidae, Subfamilia Catocalinae. Specia are anvergura aripilor între 48- 55mm. Culoarea de bază a aripilor este cenușiu – brună – roșcată. Câmpul median al aripilor anterioare format între cele două striuri transversale albicioase este brun roșcat, marginile exterioare ale aripilor brun deschis. Pata semilunară este în formă de linie. Exemplarele tinere sunt mai întunecate la culoare, cele "zburate" mai roșcate. În Romania a fost semnalată în Banat, Moldova și Dobrogea.În Moldova specia este întâlnită pentru întâia dată în anul 1956, un mascul fiind colectat la ferma Adamachi din Iași și citată în anul 1958 de Alexinschi și Peiu și apoi în anul 1973 de către Nemeș și Voicu ca Mega-o-zethes musculus. În Moldova prezența speciei a fost reconfirmată de Corduneanu et al. - 2007, 2011- la Botoșani, Valea Orășeni.	Strict în limitele sitului nu se găsesc condiții de habitat optime pentru Arytrura musculus.	Nesemnificativ -specia nu este prezentă în sit

Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potenTial al PP asupra habitatelor
		 Adult, Kék-Kálló-völgye (Almosd), Hungary, July 1, 2005 (Photo by Tamás Baranyi & Árpád Józsa) În ceea ce privește biologia și ecologia specie, în literatura de specialitate datele sunt confuze, iar în momentul de față nu se cunoaște cu exactitate preferințele reale ale speciei pentru un anumit tip de habitat.		
1060	**Lycaena dispar *Fluturasul Purpuriu***	**Descriere si identificare.** Este usor de recunoscut după culoarea aripii inferioare gri-deschis care trece spre albastru deschis la baza aripii si dupa modul de dispunere a petelor negre. Habitat In Romania habitatele preferate sunt paduri de stejar inmlastinite sau umede, bogate in Polygonum bistorta, baza trofica larvara a speciei. In Europa fluturele poate fi intalnit si in terenuri mlastinoase de la marginea lacurilor, râurilor si canalelor. Plantele gazda pentru larva sunt: Rumex hydrolapathum, R.crispus, R. aquaticus. În Grecia se stie ca larvele din prima ponta intra in diapauza în iunie, ramânând inactive pâna în primavara urmatoare.  **Distribuție și ocurență** Arealul speciei cuprinde Europa și nordul Turciei. Foarte locala în colonii larg dispersate în Franța, nordul Italiei,Germania, România, Lituania, sudul Finlandei, Polonia, nordul și centrul Greciei, partea europeană a Turciei. În Grecia și Ungaria, indivizii din a doua pontă se apropie sau chiar depășesc în mărime forma batava. Populatia In Romania sunt prezente numeroase colonii si populatii cu numar mare de indivizi. Datorita drenarii zonelor umede, unele populatii si colonii au disparut sau se afla in pragul disparitiei (Banat, Muntenia). Populatii viguroase se pastreaza inca in Delta Dunarii, Transilvania si Banat. Numarul indivizilor dintr-o populatie variind intre 100 si 1000 indivizi. Desigur exista si populatii cu numar mult mai redus de indivizi. Ecologie și comportament În majoritatea locurilor unde se întâlnește are două perioade de zbor, în mai/ iunie și în august.În schimb are o singură perioadă de zbor în regiunile reci, nordice și s-a raportat a treia pontă în unele localități din S Europei. In primavara din anul 2007, perioada de zbor pentru populatia de la Poiana cu Narcise (Vad, jud. Brasov) a inceput pe 30 aprilie. Măsuri luate și necesare pentr ocrotire Statutul speciei in Roamania este VU (vulnerabil), iar pe plan local variaza intre NT (near threatened) și CR (critically endangered), in functie de gradul de deteriorare al zonei respective.	Strict în limitele sitului nu se găsesc condiții de habitat optime pentru Lycaena dispar	Nesemnificativ -specia nu este prezentă în sit

***Tabel 86**-Specii de plante din cadrul ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău*

COD	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
1902	**Cypripedium calceolus, papucul doamnei**	Cypripedium calceolus este una dintre cele mai emblematice specii de plante ocrotite. La nivel internațional, este protejată prin Convenția de la Berna - Convenția pentru conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale – în anexa I, Directiva europeană CE/92/43 - în anexele II și IV și prin Convenția de la Washington Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție – în anexa II. În România specia este protejată prin lege, încă din anul 1938, fiind considerate Monument al Naturii. În momentul de față se regăsește în anexa nr. 4A, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011. În anexa respectivă sunt enumerate speciile de animale și plante, de interes comunitar, care necesită o protecție strictă. **Descriere:** Plantă perenă, înaltă de circa 15-50 (70) cm, cu rizom aproape orizontal. Tulpina cilindrică, pubescentă, puțin încovoiată, cu frunze alterne amplexicaule, late, oval-lanceolate sau obolong-lanceolate, scurt păroase, în număr de 3-5, cu nervuri proeminente. La baza prezintă frunze scvamiforme, obtuze, brunii. Florile sunt mari de 3-10 cm, de obicei solitare, pronunțat zigomorfe, uneori 2 (rar 3-4) unilaterale. Label umflat, veziculos, în formă de papuc, galben, celelalte tepale brun-roșcate. Florile funcționează ca niște capcane pentru insectele care le vizitează, deoarece marginile labelului, care formează o boltă, sunt curbate și lustruite în interior, ceea ce este de mare importanță, pentru că împiedică insectele, odată intrate în label, să poată scăpa prin deschizătura mare de la suprafața superioară. Fructul este o capsulă uniloculară cu numeroase semințe, dehiscența prin 3 valve, de aproximativ 3 cm lungime și 0,9 cm în diametru.  **Mediul natural:** Specia este întâlnită în păduri, margini de pădure, zone umbroase, de obicei pe soluri cu umiditate medie, calcaroase, din regiunea colinară până în etajul molidului. Biologie: Înflorește în lunile mai-iunie. Se înmulțește în special vegetativ prin ramificarea rizomului, dar și sexuat prin semințe. Plantele pot supraviețui cel puțin 30 de ani, înflorind pentru prima dată după 6-10 ani de creștere vegetativă.	Cypripedium calceolus preferă pădurile de foioase (în special făgete și gorunete), pe soluri calcaroase, umede și bine drenat	Impact nesemnificativ. Probabilitatea ca Cypripedium calceolus sa fie afectată este puțin probabilă dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate în capitolul în capitolul F2

COD	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		Răspândire: în zona temperată din Europa până în Japonia. **Statut sozologic:** specie de interes comunitar (Natura 2000). Este inclus în lista roșie IUCN cu statut Least Concern. În țara noastră, Cypripedium calceolus este ocrotit ca monument al naturii. Specia nu a fost identificată în perioada de monitorizare în limitele ocolului silvic Hârlău. Nu se cunosc date concrete de localizare a acestei specii la nivelul ROSCI0076 și nu există informații populaționale.		

B.2.4. Descrierea speciilor specificate în formularul standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSCI0222– Sărăturile Jijia inferioară – Prut

Situl de importanță comunitară ROSCI 0222 „Sărăturile Jijia Inferioară - Prut", situat în județul Iași, reprezintă o arie naturală protejată de o importanță deosebită pentru conservarea biodiversității, în special a speciilor și habitatelor caracteristice zonelor umede și de stepă salinizată.

În conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 și studiile de fundamentare științifică, managementul conservativ al sitului vizează protejarea unui număr de specii de faună, considerate a fi de interes conservativ la nivel european.

În continuare se detaliază speciile de amfibieni, reptile, mamifere, pești și nevertebrate care constituie obiectivul protecției în acest sit, descriind caracteristicile biologice ale acestora, habitatele preferate, amenințările specifice la nivel local și măsurile de management necesare pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile.

***Tabel 87**-Specii de mamifere specificate în formularul standard al ROSCI0222*

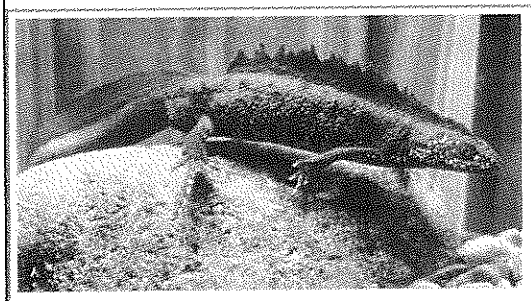
Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
1335	**Popândăul (Spermophilus citellus)**	**Descriere și biologie:** O rozătoare de talie medie, specifică zonelor de stepă și pajiștilor deschise. Trăiește în colonii, în galerii subterane complexe pe care le sapă singur. Este un animal diurn și hibernează pe timpul iernii. Se hrănește cu semințe, plante verzi și, ocazional, insecte. **Habitat în ROSCI 0222:** Habitatul său esențial îl constituie pajiștile de stepă și terenurile necultivate, cu vegetație ierboasă scurtă, care îi permite o vizibilitate bună pentru a se feri de prădători. În sit, astfel de habitate se regăsesc pe movile, dealuri și terenuri utilizate tradițional ca pășuni. **Amenințări Specifice:** Dispariția pajiștilor este principala cauză a declinului dramatic al acestei specii. Aranjarea terenurilor pentru agricultură, împădurirea pajiștilor, dezvoltarea infrastructurii și abandonul păşunatului tradițional (care duce la înălțarea vegetației) sunt cele mai mari amenințări. Fragmentarea habitatului izolează coloniile, crescând riscul de extincție locală. **Obiective și Management Conservativ:** Menținerea și refacerea pajiștilor deschise. Obiectivele se pot atinge prin: Promovarea păşunatului extensiv, tradițional, care menține vegetația la o înălțime optimă pentru popândău.	Zona caracteristica a speciei sunt zonele de pășuni cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă , care nu fac obiectul planului.	Impact nesemnificativ. Zona de desfășurare a planului nu este una a habitatelor preferată de Spermophilus citellus-popândău. *Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este puțin probabila dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate în capitolul în capitolul F2.*

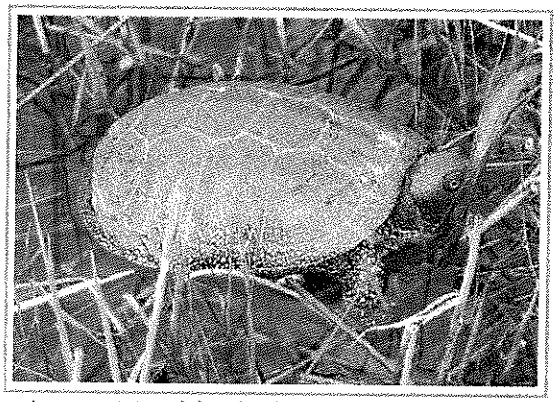
Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		Interzicerea aratului, împăduririi sau construirii pe pajiștile unde există colonii active.Acordarea de subvenții pentru fermierii care practică un management agricol favorabil speciei (agromediu).Restaurarea pajiștilor degradate și crearea de coridoare ecologice între coloniile izolate.		

***Tabel 88-** Specii de amfibieni și reptile specificate în formularul standard al ROSCI0222*

Cod	Nume	Descriere	Locatia față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
1188	**Bombina bombina Buhai de baltă cu burtă roșie**	*Izvorașul (Buhaiul) de Baltă cu Burtă Roșie* Descrierea speciei:  Este o broască de dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul este îndesat și turtit. Capul este relativ mic, având lungimea egală cu lățimea, iar botul este rotunjit. Ochii sunt foarte proeminenți, având pupila triunghiulară, în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, fiind acoperit cu numeroși negi, rotunzi sau ovali, având un punct negru central. Ventral, între cap și corp este prezent un plin tegumentar (cuta gulară). Corpul este colorat dorsal în cenușiu-deschis, măsliniu, mai rar gri-închis. O parte din negii glandulari colorați în negru sunt grupați, ceea ce conferă un model caracteristic. Unii indivizi pot fi parțial sau chiar total colorați în verde. Abdomenul este viu colorat cu pete portocalii până spre roșu, pe un fond negru, care predomină ca pondere. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind deosebit de toxică. Masculii au capul mai lat ca femelele datorită prezenței celor doi saci vocali interni. Calozitățile nupțiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) sunt prezente pe partea internă a antebrațului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern. **Cerințe habitat:** Nu este o specie pretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, temporar sau permanent, la altitudini între 0-400 m. Este prezentă în lacurile din lunca și delta Dunării, pe maluri sau în zonele cu vegetație, cel mai adesea fiind găsită în bălțile temporare. **Distribuția în România:** În România este prezentă pretutindeni în zonele de șes: Câmpia Română, Bărăganul, Dobrogea inclusiv delta, Crișana, Podișul Transilvaniei și Podișul Moldovei. În zonele de contact cu B. Variegata hibridează cu aceasta. **Ecologie și comportament:** Este o specie cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzișuri. Reproducerea începe din aprilie-mai și poate dura până în august, cu depuneri repetate. Fecundarea este externă, cu amplex. Masculul apucând femela cu membrele anterioare, eliminarea ouălor și a spermei având loc simultan. Ouăle (între 10-100 la o depunere) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei de plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula gelatinoasă ce îl învelește între 7-8 mm, este brun închis la un pol și alb-gălbui la celălalt. O femelă poate depune mai multe ponte pe an.	*Specia este prezentă relativ uniform în sit, în bălți permanente și mai ales în bălți temporare. Majoritatea acestora sunt situate pe drumurile forestiere și în văi unde este posibilă acumularea naturală a apei.*	*Impact nesemnificativ.* *Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este puțin probabila dar respectând principiul precauției recomandăm o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2.*

Cod	Nume	Descriere	Locatia față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		Habitat în ROSCI 0222: Specia este legată de corpurile de apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adânci, bogate în vegetație acvatică. În sit, este întâlnită în bălți, iazuri, canale de irigații și zone inundabile temporare, care se regăsesc din abundență în complexul de zone umede al Jijiei inferioare. **Măsuri luate și necesare pentr ocrotire:** Este o specie cu un areal vast dar afectată de activitățile umane. Distrugerea, degradarea și fragmentarea habitatelor (atât a celor acvatice cât și a celor terestre) îi periclitează supraviețuirea. Menținerea habitatelor existente și crearea de noi habitate acvatice sunt necesare pentru asigurarea unor populații viabile. Este mult mai vulnerabilă comparativ cu B. variegata deoarece este mai acvatică, preferă ochiuri de apă mai mari iar arealul său este în zone de șes cu activități antropice multiple și o densitate a populației umane mare. Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare precum și în anexa 3 printre speciile de interes comunitar. Conform listelor roșii specia este considerată potențial amenințată la nivel național șineamenințată pe întregul areal.		
1166	**Triturus cristatus - Triton cu creastă**	***Descriere și identificare:*** Este cea mai mare specie de triton din România, având dimensiuni de până la 16 cm, femelele fiind mai mari decât masculii. Corpul este robust, oval în secțiune. Capul este relativ lat, cu botul rotunjit și nu are șanțuri longitudinale. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului. Pielea este rugoasă atât dorsal cât și ventral, presărată cu numeroase glande. Când se întind membrele de-a lungul corpului, degetele se ating. Coloritul dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate, cu pete negre, neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente puncte albe mai mult sau mai puțin numeroase. Coloritul ventral este galben până spre portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat. Gușa este colorată extrem de variabil, de la galben la negru, frecvent cu pete albe, de dimensiuni variabile. În perioada de reproducere masculii au o creastădorsală înaltă și dințată, care începe din dreptul ochilor, lipsește în dreptul membrelor posterioare și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată dar lipsită de zimți. Pe laturile cozii este prezentă o dungă longitudinală lată, alb- sidefie. La femele porțiunea inferioară a cozii este colorată în galben spre portocaliu. Cloaca este umflată și neagră la masculi, mai ales în perioada de reproducere. La femele cloaca nu este umflată iar deschiderea cloacală este colorată în galben. **Habitat:** Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. **Raspândire:** În România este răspândit aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și lunca Dunării unde este înlocuit de T. dobrogicus. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.Populațiile sunt într-un declin accentuat pretutindeni în Europa în special datorită distrugerii habitatelor, introducerii de pești. Nu există studii populaționale la nivel national și puține la nivel european. **Ecologie și comportament:** Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex (partenerii nu se ating). Deși depune numeroase	*Specia preferă zonele umede permanente cu apă limpede și fără pești prădători. Distanta pana la cea mai apropiata zona umeda – cursuri de apă – care favorizeaza aparitia ochiurilor de apă cu habitat characteristic pentru aceasta specie este de minim 200m.*	<u>*Impact nesemnificativ.*</u> *Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este putin probabila dar respectand principiul precautiei recomnadam o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2*



Cod	Nume	Descriere	Locatia față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		ouă (peste 100), multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Ouăle sunt mari, de 2-4 mm, de culoare albă. Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. **Habitat în ROSCI 0222:** Precum buhaiul de baltă, tritonul cu creastă este dependent de habitatele acvatice pentru reproducere. Preferă ape stătătoare, nepoluate, cu vegetație submersă bine dezvoltată, unde femelele își depun ouăle pe frunzele plantelor. Restul anului și-l petrece în habitate terestre din apropierea apei, precum păduri, tufișuri sau pajiști umede, unde se adăpostește sub bușteni, pietre sau în sol. **Măsuri luate și necesare pentr ocrotire:** Este o specie vulnerabilă la nivel național, în anumite zone chiar periclitată, în special datorită degradării și distrugerii habitatelor acvatice de reproducere și a fragmentării habitatelor terestre adiacente. Menținerea habitatelor acvatice existente precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie va permite menținerea unor populații viabile. Este inclusă în Anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare. Conform listelor roșii specia este considerată vulnerabilă la nivel național și neamenințată pe întregul areal.		
1220	**Emys orbicularis - Țestoasă de apă**	*Descriere și identificare*  Specie monotipica, dulcicola, diurna; forma si coloritul carapacei se modifica odata cu varsta: la juvenili carapacea este rotunda, iar la adult se alungeste devenind ovala; coloritul initial este cenusiu inchis, aproape negru, iar adultul are carapacea brun-inchis pana la negru patata cu galben, iar plastronul este galben sau brun. La juvenili, carapacea este carenata, insa la adult aceasta devine neteda. Carapacea este putin bombata, comparativ cu speciile terestre, iar plastronul plat la femela, si usor concav la mascul. Coada este mai lunga la masculi decat la femele, atingand 2/3 din lungimea carapacei. Femelele sunt mai mari decat masculii: media 159 mm la femele, si doar 150 mm la masculi. **Habitat:**Traieste in ape dulci, lin curgatoare si statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetatie ; selecteaza habitatele insorite, cu sol nisipos necesar depunerii pontei. Altitudinal ajunge pana la aproximativ 700 m. **Populația:** Specia a fost mult mai comuna in trecut, avand o distributie mult mai larga decat in zilele noastre. Distrugerea sau degradarea habitatelor naturale a dus la o distributie in mozaic a acestei specii, cu populatii mici, izolate, amenintate cu disparitia. **Ecologie și comportament:** Hrana consta din nevertebrate, pesti, amfibieni. Se hraneste doar in apa. Specie fricoasa, se refugiaza in apa la cel mai mic pericol; in afara perioadelor cand se hraneste, isi petrece timpul insorindu-se in imediata apropiere a apei, pe tarm sau pe un trunchi de copac cazut; in timpul reproducerii, masculii devin teritoriali, dezvoltand un comportament agonistic si stabilind ierarhii. In timpul iernii, precum si vara, in perioadele de seceta, indivizii se refugiaza in mal, unde metabolismul se reduce, pana la reaparitia conditiilor optime. Este ovipara, femela se deplaseaza uneori destul de departe de apa pentru a depune cele 3-16 oua intr-o groapa pe	*Distanta pana la cea mai apropiata zona umeda – cursuri de apă – care favorizeaza aparitia ochiurilor de apă cu habitat characteristic pentru aceasta specie este de minim 200m*	*Impact nesemnificativ.* *Probabilitatea ca aceste zone sa fie afectate este putin probabila dar respectand principiul precautiei recomnadam o serie de masuri de prevenire/evitare și reducere specificate in capitolul în capitolul F2*

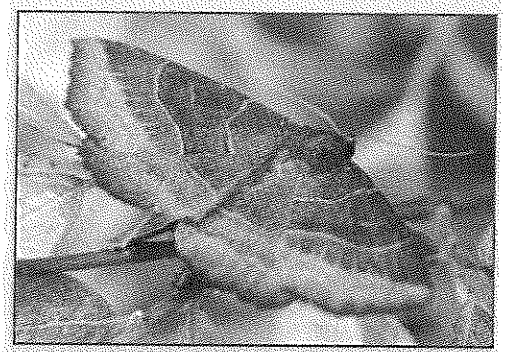
Cod	Nume	Descriere	Locatia față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		care o sapa cu membrele posterioare. Puii apar dupa 90-100 zile de incubatie. Uneori, embrionii pot hiberna in ou, eclozand doar in primavara urmatoare. Sexul puilor este dependent de temperatura: din ouale tinute la temperature mai scazute (pana la 25°C) vor ieși masculi, iar din ouale tinute la peste 30°C vor iesi doar femele. **Habitat în ROSCI 0222:** Preferă apele stătătoare sau lent curgătoare, cu maluri însorite și vegetație acvatică bogată. Canalele, lacurile și brațele moarte ale râurilor Jijia și Prut oferă habitatul ideal. Pentru depunerea pontei, femelele caută terenuri nisipoase sau cu sol afânat, bine expuse la soare. **Măsuri luate și necesare pentru ocrotire:** Este inclusa in Anexa 2 a Convenției CITES. Este inclusa in Lista Rosie a UICN ca amenințata, si in lista roșie a vertebratelor la nivel national (Botnariuc si Tatole, 2005). Este inclusa in Anexa 3 a OUG 57/2007 ca specie a cărei protecție necesita desemnarea ariilor speciale de conservare, precum si in Anexa 4A a aceluiași act normativ, printre speciile de interes comunitar, strict protejate. Pana in prezent nu a fost luata nici o măsura practica de conservare. Este necesara identificarea celor mai importante populații de testoase de apa si luarea de masuri de refacere si conservare a habitatelor naturale care adapostesc aceste populatii.		

***Tabel 89**- Specii de pești specificate în formularul standard al ROSCI0222*

Cod	Nume	Descriere	Locatia față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
6963	**Cobitis taenia Complex Zvarluga**	***Descriere și identificare:*** Un pește de talie mică, cu corpul alungit și comprimat lateral. Coloritul este gălbui-cenușiu, cu o serie de pete închise la culoare de-a lungul flancurilor. Este o specie adaptată la viața pe fundul apei, având un ghimpe subocular retractil pe care îl folosește pentru apărare.  Habitat: Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mâlos, mai rar pietros, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele cu mult mâl; în bălți se întâlnește mai ales pe fund tare, nisipos sau argilos. Zvârluga are o răspândire largă pe teritoriul României. Adesea se îngroapă complet în mâl sau nisip;după hrană umblă mai mult noaptea. Peștele scos din apă scoate un sunet particular. Suplinește într-o oarecare măsură lipsa de oxygen din apă cu respirația intestinală. **Reproducerea:** are loc din luna aprilie până în luna iunie, atât în apă stătătoare, cât și cea curgătoare; icrele sunt adezive. Hrana constă din nevertebrate și alge. **Habitat în ROSCI 0222:** Trăiește în ape limpezi, lent curgătoare sau stătătoare, cu substrat nisipos sau mâlos în care se poate îngropa. În sit, este prezentă în cursurile inferioare ale râurilor Jijia și Prut, precum și în canalele și lacurile adiacente. **Amenințări Specifice:** Poluarea apei cu substanțe chimice și materii organice, lucrările hidrotehnice care alterează albia minoră (regularizări, decolmatări brutale) și extracția de agregate minerale distrug habitatele esențiale pentru hrana și reproducerea speciei.	*În zona de implementare a planului prezenta speciei este menționată in râul Prut.*	*Impact nesemnificativ.*

Cod	Nume	Descriere	Locatia față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
		Obiective și Management Conservativ: Obiectivul principal este menținerea calității apei și a structurii naturale a albiilor. Conform documentelor oficiale, se urmărește menținerea populației la un nivel de cel puțin 5000 de indivizi. Măsurile includ: Reducerea poluării provenite din surse agricole și menajere. Interzicerea extracției de nisip și pietriș din albiile unde specia este prezentă. Promovarea unor practici de decolmatare prietenoase cu mediul, care să nu distrugă substratul.		

***Tabel 90**-Specii de nevertebrate specificate în formularul standard al ROSCI0222*

Cod	Nume	Descriere	Locația față de proiect	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
4027	Arytrura musculus	Din punct de vedere sistematic Arytrura musculus aparține ordinului Lepidoptera, familia Noctuidae, Subfamilia Catocalinae. Specia are anvergura aripilor între 48- 55mm. Culoarea de bază a aripilor este cenușiu – brună – roșcată. Câmpul median al aripilor anterioare format între cele două striuri transversale albicioase este brun roșcat, marginile exterioare ale aripilor brun deschis. Pata semilunară este în formă de linie. Exemplarele tinere sunt mai întunecate la culoare, cele "zburate" mai roșcate. În Romania a fost semnalată în Banat, Moldova și Dobrogea.În Moldova specia este întâlnită pentru întâia dată în anul 1956, un mascul fiind colectat la ferma Adamachi din Iași și citată în anul 1958 de Alexinschi și Peiu și apoi în anul 1973 de către Nemeș și Voicu ca Mega-o-zethes musculus. În Moldova prezența speciei a fost reconfirmată de Corduneanu et al. - 2007, 2011- la Botoșani, Valea Orășeni.  Adult, Kék-Kálló-volgye (Almosd), Hungary, July 1, 2005 (Photo by Tamás Baranyi & Árpád Józsa) În cee ace privește biologia și ecologia specie, în literatura de specialitate datele suntconfuze, iar în momentul de față nu se cunoaște cu exactitate preferințele reale ale speciei pentru un anumit tip de habitat.	Strict în limitele sitului nu se găsesc condiții de habitat optime pentru Arytrura musculus.	<u>*Impact nesemnificativ.*</u> -specia nu este prezentă în sit

B.2.5. Descrierea speciilor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului

Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, este supranumită și "Delta Moldovei".

Analizând *"Formularului Standard"* al sitului relevă o listă numeroasă de specii care constituie obiectivul principal al măsurilor de protecție și management conservativ. Aceste păsări, de la stârci și egrete la răpitoare și limicole, definesc valoarea ecologică de mare importanță a acestui complex de habitate acvatice și terestre.

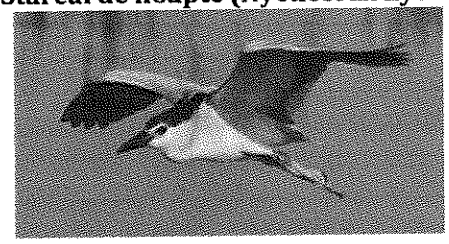
Cercetarea detaliată a speciilor enumerate în documentația oficială a sitului scoate în evidență importanța zonei pentru conservarea biodiversității la nivel european. Speciile sunt protejate în baza Anexei 1 a Directivei Păsări a Uniunii Europene, ceea ce impune statelor membre, inclusiv României, obligația de a implementa măsuri active de management pentru menținerea sau refacerea stării lor favorabile de conservare.

Mai jos este prezentată o descriere detaliată a unora dintre cele mai reprezentative specii de păsări care beneficiază de protecție în cadrul ROSPA0042, subliniind caracteristicile biologice, ecologice și importanța sitului pentru supraviețuirea lor.

Grupa stârcilor și egretelor (Ordinul Pelecaniformes, Familia Ardeidae)

Acest grup este deosebit de bine reprezentat în Eleșteiele Jijiei și Miletinului, habitatele umede bogate în pește, amfibieni și nevertebrate acvatice oferind condiții ideale de hrănire și cuibărit.

- **Stârcul roșu (Ardea purpurea):** stârcul roșu este mai mic și mai zvelt decât ruda sa mai comună, stârcul cenușiu. Penajul său este un amestec de nuanțe roșcate-purpurii și cenușii, oferindu-i un camuflaj excelent în vegetația palustră. Se hrănește pândind prada în ape puțin adânci. Situl este esențial pentru această specie, oferindu-i locuri de cuibărit retrase în stufărișuri dense.
- **Stârcul de noapte (Nycticorax nycticorax):** O pasăre predominant crepusculară și nocturnă, după cum îi sugerează și numele. Adulții au un penaj contrastant, cu spatele și creștetul negru-verzui, iar partea ventrală albă. Se hrănește cu o gamă largă de pradă acvatică. Coloniile de stârci de noapte din regiune depind de liniștea și integritatea zăvoaielor și a pâlcurilor de arbori din apropierea zonelor umede.



- **Stârcul pitic (Ixobrychus minutus):** Este cel mai mic stârc din Europa, fiind foarte greu de observat datorită dimensiunilor reduse și a comportamentului extrem de discret. Masculul are spatele negru și aripile bej-gălbui, în timp ce femela este mai maronie. Depinde în totalitate de stufărișurile întinse pentru cuibărit și hrană.
- **Egretă mare (Egretta alba):** O prezență spectaculoasă, de un alb imaculat, cu un cioc galben și picioare negre. Este cel mai mare reprezentant al egretelor din zonă. Se hrănește solitar sau în grupuri mici în ape deschise. Prezența sa indică o bună calitate a habitatelor acvatice și o abundență a resurselor trofice.
- **Egretă mică (Egretta garzetta):** Mai mică și mai delicată decât egreta mare, se distinge prin ciocul și picioarele negre, cu "șosete" galbene caracteristice. Este o specie activă, care aleargă prin apele mici pentru a-și prinde prada. Formează colonii mixte de cuibărit alături de alte specii de stârci.

Grupa rațelor și gâștelor (Ordinul Anseriformes, Familia Anatidae)

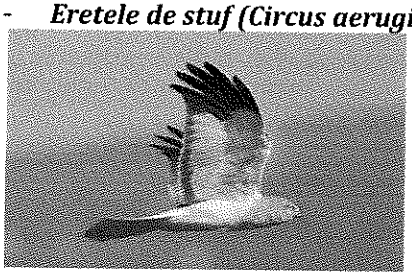
Eleșteiele Jijiei și Miletinului joacă un rol important ca zonă de popas și iernat pentru numeroase specii de anatide, dar și ca loc de cuibărit pentru unele dintre ele.

- ***Călifarul alb (Tadorna tadorna):*** O rață de talie mare, cu un penaj distinctiv, predominant alb, cu capul și gâtul negru-verzui și o bandă lată, castanie, pe piept. Ciocul roșu aprins, cu o protuberanță la mascul, este un alt semn distinctiv. Preferă zonele umede cu maluri deschise și soluri sărăturate, condiții pe care le găsește în anumite sectoare ale sitului.

- ***Rața roșie (Aythya nyroca):*** *O rață scufundătoare de talie mică, masculul având un colorit castaniu-roșcat intens, cu ochi albi și o zonă albă sub coadă. Femela este mai ternă, maronie. Este o specie vulnerabilă la nivel european, iar ROSPA0042 reprezintă un important refugiu pentru populațiile cuibăritoare și în pasaj.*

Grupa păsărilor de pradă (Ordinul Accipitriformes, Familia Accipitridae)

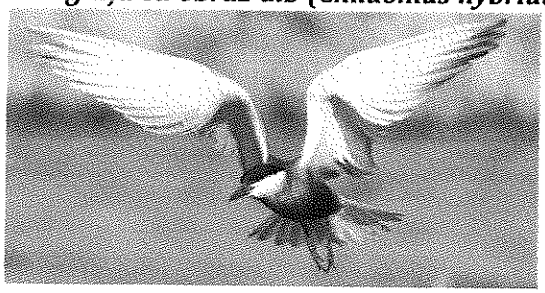
- ***Eretele de stuf (Circus aeruginosus):*** O prezență constantă deasupra stufărișurilor, unde patrulează în zbor jos, legănat, în căutarea prăzii (păsări mici, mamifere, reptile). Masculul este tricolor (cenușiu, maro și negru), în timp ce femela este brun-închis, cu o calotă și umeri de culoare crem. Cuibărește direct pe sol, în desișul vegetației.



Grupa limicolelor și pescărușilor (Ordinul Charadriiformes)

Acest ordin divers este reprezentat în sit de specii adaptate la viața pe malurile noroioase și în apele de mică adâncime.

- ***Ciocîntorsul (Recurvirostra avosetta)*:** O specie inconfundabilă datorită picioarelor lungi, albăstrui, și a ciocului subțire și curbat în sus. Penajul este alb-negru. Se hrănește prin "cosirea" apei cu ciocul, capturând mici nevertebrate. Prezența sa este un indicator al existenței malurilor noroioase, neacoperite de vegetație.
- **Piciorongul (Himantopus himantopus):** O altă specie cu picioare extrem de lungi, de culoare roz, care contrastează puternic cu penajul alb-negru. Preferă lagunele și lacurile sărate, puțin adânci.
- ***Chirighița cu obraz alb (Chlidonias hybrida) și Chirighița neagră (Chlidonias niger):*** Aceste specii de chire, mai mici și mai delicate decât pescărușii, sunt prezențe agile deasupra luciului de apă. Se hrănesc cu insecte și pești mici, pe care îi capturează din zbor. Cuibăresc în colonii, pe vegetație acvatică plutitoare.



B.2.6. Descrierea speciilor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSPA0109 Acumulările Belcești

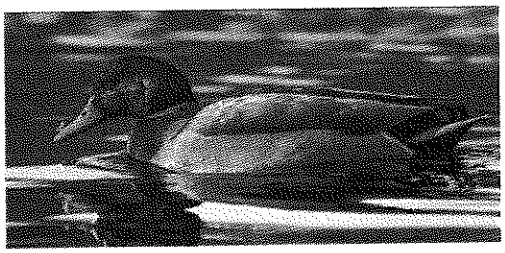
Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0109 Acumulările Belcești, situată în județul Iași, reprezintă un habitat acvatic și terestru important pentru numeroase specii de păsări, atât pentru cele care cuibăresc aici, cât și pentru cele aflate în pasaj sau care iernează. Conform Formularului Standard Natura 2000, situl este desemnat pentru protecția și managementul conservativ al mai multor specii de păsări.

Anatide (Rațe și Gâște)

Acest grup divers de păsări acvatice este bine reprezentat în cadrul sitului, beneficiind de habitatele umede întinse.

- ***Lingurarul (Anas clypeata):*** O rață caracteristică datorită ciocului său lat și plat, adaptat pentru filtrarea apei. Masculul, în penaj nupțial, este viu colorat, cu capul verde-închis, pieptul alb și flancurile castanii. Femela are un colorit brun-pestriț, pentru un camuflaj eficient. *Perioada de reproducere:* Cuibăritul începe în luna aprilie. Femela depune 8-12 ouă într-un cuib ascuns în vegetația de pe mal. *Creșterea puilor:* Incubația durează 22-23 de zile și este asigurată exclusiv de femelă. Puii sunt nidifugi, părăsind cuibul la scurt timp după eclozare, și sunt capabili de zbor la aproximativ 40-45 de zile.

- ***(Rață pitică) (Anas crecca):*** Cea mai mică dintre rațele de suprafață din Europa. Masculul are capul castaniu cu o dungă lată, verde, în zona ochiului, iar corpul predominant gri. Femela este brun-marmorată. Perioada de reproducere: Deși în principal o specie de pasaj și oaspete de iarnă în România, poate cuibări sporadic. Perioada de cuibărit este în mai-iunie. Depune 8-11 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 21-23 de zile. Puii devin independenți și apți de zbor după 25-30 de zile.
- ***Rața fluierătoare (Anas penelope):*** O specie de talie medie, masculul fiind distinctiv prin capul castaniu-roșcat cu o frunte crem, și corpul gri. Femela este brun-roșcată. Perioada de reproducere: Este o specie preponderent de pasaj și de iarnă, cuibăritul în România fiind excepțional. Creșterea puilor: În zonele de cuibărit obișnuite, incubația durează 24-25 de zile, iar puii devin zburători la circa 40-45 de zile.
- ***Rața mare (Anas platyrhynchos):*** Cea mai cunoscută și răspândită rață sălbatică. Masculul are capul verde-metalic, un inel alb la gât și pieptul castaniu. Femela este brun-pestriță. Perioada de reproducere: Cuibăritul este timpuriu, începând din martie. Ponta conține 8-13 ouă, depuse într-un cuib bine ascuns pe sol. Creșterea puilor: Incubația este realizată de femelă și durează aproximativ 28 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt îngrijiți de femelă timp de 50-60 de zile, până la dezvoltarea completă a penajului de zbor.



- ***Rață cârâitoare(Anas querquedula):*** O rață migratoare de talie mică. Masculul se recunoaște după sprânceana albă, proeminentă, pe fondul capului brun-roșcat. Femela este asemănătoare cu femela de sarselă de iarnă. Perioada de reproducere: Sosește în martie-aprilie și începe cuibăritul în mai. Depune 8-11 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 21-23 de zile. Puii se dezvoltă rapid, devenind zburători după aproximativ 35-42 de zile.
- **Rața pestriță (Anas strepera):** O rață de talie medie, cu un colorit general mai șters. Masculul este gri-cenușiu, cu o pată neagră la baza cozii, iar femela este brun-gălbuie. Perioada de reproducere: Cuibărește începând cu sfârșitul lunii aprilie. Femela depune 8-12 ouă într-un cuib pe sol, căptușit cu puf. Creșterea puilor: Incubația este asigurată de femelă și durează circa 26 de zile. Puii sunt îngrijiți tot de femelă și devin apți de zbor la aproximativ 45-50 de zile.
- **Gâsca de vară (Anser anser):** Strămoșul gâștei domestice, este o pasăre de talie mare, cu un colorit general gri-cenușiu și cioc portocaliu.Perioada de reproducere: Este o specie monogamă, perechile păstrându-se pe viață. Cuibăritul începe devreme, în martie. Depune 4-6 ouă într-un cuib voluminos, pe sol, în apropierea apei.Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc alternativ, timp de 27-29 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt păziți cu strășnicie de ambii părinți, devenind capabili de zbor după 50-60 de zile.

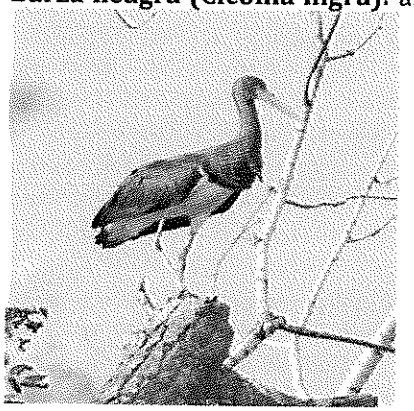


- **Rața cu cap castaniu (**Aythya ferina): O rață scufundătoare de talie medie. Masculul are capul și gâtul castanii, pieptul negru și corpul gri-deschis. Femela este brun-cenușie. Perioada de reproducere: Se reproduce începând cu luna mai. Cuibul este construit în vegetația deasă din apropierea apei și conține 6-9 ouă. Creșterea puilor: Incubația, realizată de femelă, durează 24-26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt îngrijiți de femelă, devenind independenți după 50-55 de zile.
- **Rața roșie (Aythya nyroca):** O rață scufundătoare mică, cu un colorit general castaniu-roșcat la mascul, care are și ochi albi, distinctivi. Femela este mai mată, cu ochi căprui.Perioada de reproducere: Cuibăritul are loc în mai-iunie. Femela depune 7-11 ouă într-un cuib bine ascuns în vegetația acvatică.Creșterea puilor: Incubația durează 25-27 de zile. Puii, îngrijiți de femelă, se dezvoltă în aproximativ 55-60 de zile.
- **Rața sunătoare (Bucephala clangula):** O rață scufundătoare de talie medie, cu capul mare și triunghiular. Masculul este negru cu reflexii verzi pe cap, o pată albă rotundă la baza ciocului și corpul alb. Femela are capul ciocolatiu și corpul gri. Perioada de reproducere: Este o specie care cuibărește în scorburile arborilor. În România, cuibăritul este rar. Perioada este aprilie-mai, cu o pontă de 8-11 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 29-30 de zile. Puii, la scurt timp după eclozare, sar din scorbură și sunt conduși de femelă spre apă, devenind zburători după 55-65 de zile.

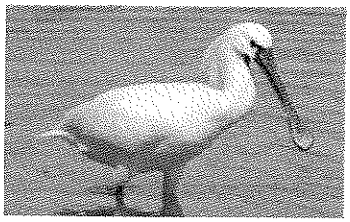
Ciconiiforme (Berze și Lopătari)

Păsări de talie mare, cu picioare și ciocuri lungi, dependente de zonele umede.

- **Barza albă (Ciconia ciconia)**: Barza alba este singura specie de pasare de talie mare din România, care trăiește aproape în exclusivitate în apropierea omului. Este o pasare de balta de talie mare, cu penaj alb, cu excepția remigelor aripilor, care sunt negre. Ciocul și picioarele sunt roșii. Perioada de reproducere: Sosește în România în martie-aprilie. Construiește un cuib voluminos pe stâlpi, acoperișuri sau în copaci. Depune 3-5 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 33-34 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți prin regurgitare și devin zburători după 58-64 de zile.
- **Barza neagră (Ciconia nigra):** are un penaj negru cu reflexii metalice, cu excepția abdomenului, care este alb. Ciocul și picioarele sunt roșii. Perioada de reproducere: Cuibărește în păduri liniștite, în apropierea zonelor umede. Ponta este depusă în aprilie-mai și constă în 3-5 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 32-38 de zile. Puii rămân în cuib circa 63-71 de zile, fiind hrăniți de ambii părinți.

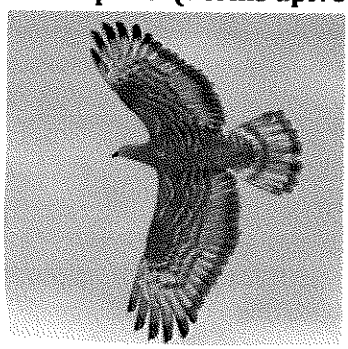


- Lopătarul (Platalea leucorodia): O pasăre cu penaj complet alb și un cioc lung, plat și lățit la vârf, de culoare neagră cu vârful galben. *Perioada de reproducere:* Cuibărește în colonii, adesea alături de stârci, în stufărișuri sau sălcii. Perioada de depunere a ouălor este aprilie-mai, ponta fiind de 3-5 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc pentru 24-25 de zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 45-50 de zile.



Falconiforme și accipitriforme (păsări răpitoare)

- **Falco columbarius(Șoim de iarnă)** -Cel mai mic șoim din Europa. Masculul are spatele gri-albăstrui, iar femela este brun-închis. Perioada de reproducere: Este în principal o specie de pasaj și oaspete de iarnă. Cuibăritul în România este foarte rar, în zone montane. Creșterea puilor: În arealele de cuibărire, incubația durează 28-32 de zile, iar puii părăsesc cuibul după 25-30 de zile.
- **Viesparul (Pernis apivorus):** O pasăre răpitoare de talie medie, specializată în consumul de larve de viespi. Penajul este variabil, de la brun-închis la aproape alb. Perioada de reproducere: Sosește în România în aprilie-mai. Cuibărește în păduri. Depune 1-3 ouă în mai-iunie. Creșterea puilor: Incubația durează 30-35 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib cu faguri cu larve de viespi și devin zburători la aproximativ 40-45 de zile.



Păsări adaptate la viața în habitate cu vegetație densă, terestre sau acvatice.

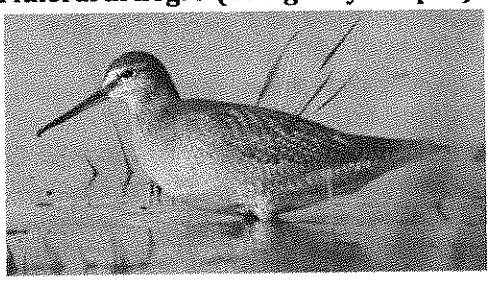
- **Cristelul de câmp (Crex crex):** O pasăre de talia unei prepelițe, greu de observat, dar cu un sunetcaracteristic, un "crex-crex" răsunător, emis de mascul în timpul nopții.Perioada de reproducere: Cuibărește în pajiști umede și fânețe, în mai-iunie. Depune 6-14 ouă într-un cuib pe sol. Creșterea puilor: Incubația, asigurată de femelă, durează 19-20 de zile. Puii sunt nidifugi și devin independenți rapid.



- **Lișița (Fulica atra):** O pasăre acvatică de culoare neagră, cu o placă frontală albă, distinctivă. Perioada de reproducere: Cuibăritul începe în aprilie. Construiește un cuib plutitor din vegetație acvatică. Depune 5-10 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 21-24 de zile. Puii sunt nidifugi, dar sunt hrăniți de părinți pentru o perioadă, devenind complet independenți după circa 8 săptămâni.

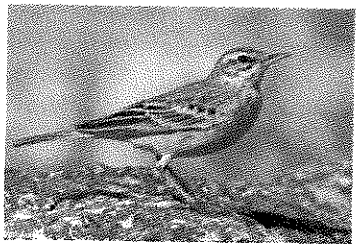
Charadriiforme (Păsări Limicole și Pescărușii)

- **Piciorongul (Himantopus himantopus):** O pasăre elegantă, cu penaj alb-negru și picioare roz, extrem de lungi. Perioada de reproducere: Cuibărește în colonii laxe, pe maluri noroioase, în aprilie-mai. Depune 3-4 ouă într-o simplă adâncitură în sol. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 25-26 de zile. Puii sunt nidifugi și părăsesc cuibul la scurt timp după eclozare.
- **Pescărușul pontic (Larus cachinnans):** Un pescăruș de talie mare, cu spatele gri-deschis și picioare galbene.Perioada de reproducere: Cuibărește în colonii, pe sol, începând din aprilie. Depune 2-3 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 27-31 de zile. Puii sunt semi-nidifugi și sunt hrăniți de ambii părinți, devenind zburători la 35-40 de zile.
- **Pescărușul râzător (Larus ridibundus):** Un pescăruș de talie mică, cu capul maro-ciocolatiu în penaj de vară. Perioada de reproducere: Cuibărește în colonii mari, în zone umede, în aprilie-mai. Depune 2-3 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 22-26 de zile. Puii sunt hrăniți de părinți și devin apți de zbor la circa 35 de zile.
- **Sitarul de mal** (Limosa limosa): O pasăre limicolă de talie mare, cu picioare și cioc lungi. În penaj de vară, capul și pieptul sunt castanii. Perioada de reproducere: Cuibărește în pajiști umede. Perioada de depunere a pontei este aprilie-mai, constând în 4 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 22-24 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt îngrijiți de ambii părinți.
- **Culicul mare (Numenius arquata):** Cea mai mare pasăre limicolă din Europa, cu un cioc lung și curbat în jos. Perioada de reproducere: Cuibărește în pajiști umede și mlaștini, în aprilie-mai. Depune 4 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 27-29 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt supravegheați de părinți.
- ***Bătăușul (Philomachus pugnax):*** O specie remarcabilă prin dimorfismul sexual accentuat în perioada de reproducere, când masculii dezvoltă un guler impresionant de pene. Perioada de reproducere: În România este o specie de pasaj. În zonele de cuibărit, masculii se adună în arene speciale pentru a se lupta pentru femele. Femela construiește cuibul și crește singură puii. Creșterea puilor: Incubația durează 20-23 de zile, iar puii devin zburători după circa 25 de zile
- ***Ploierul auriu (Pluvialis apricaria):*** O pasăre limicolă de talie medie, cu spatele auriu-pestriț. În penaj de vară, masculul are fața și abdomenul negre. Perioada de reproducere: Este o specie de pasaj în România. Cuibărește în turbării și tundră în nordul Europei. Creșterea puilor: Incubația durează 28-31 de zile, iar puii sunt nidifugi.
- ***Ciocântorsul (Recurvirostra avosetta):*** O pasăre elegantă, cu penaj alb-negru și un cioc lung, subțire și curbat în sus. Perioada de reproducere: Cuibărește în colonii, pe maluri sărăturate și noroioase, în aprilie-mai. Depune 3-4 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 23-25 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt îngrijiți de ambii părinți.
- **Fluierarul negru (Tringa erythropus):** În penajul de vară, este aproape complet negru. Ciocul este lung, cu baza roșie. Perioada de reproducere: O specie de pasaj în România, cuibărind în nordul Eurasiei. Creșterea puilor: Femela depune ouăle, dar adesea masculul este cel care clocește (23-24 de zile) și îngrijește puii.



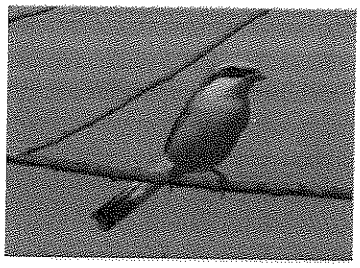
- **Fluierarul cu picior roșu (Tringa totanus):** O pasăre limicolă de talie medie, cu picioare și baza ciocului de un roșu-aprins. Perioada de reproducere: Cuibărește în pajiști umede, începând din aprilie. Depune 4 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 22-25 de zile, iar puii sunt nidifugi, fiind supravegheați de ambii părinți.

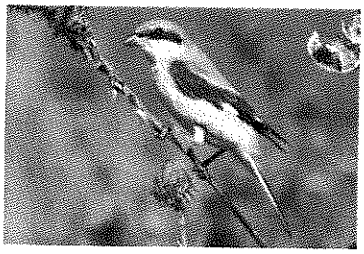
Alte Specii de Interes Conservativ



- **Fâsa de câmp (Anthus campestris):** O pasăre de talie mică, cu un colorit șters, brun-gălbui, adaptat la habitatele deschise, nisipoase sau cu vegetație rară. Perioada de reproducere: Cuibărește pe sol, în mai-iunie. Depune 4-5 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 13-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10-12 zile.

- **Ciocănitoarea de grădină (Dendrocopos syriacus):** O ciocănitoare de talie medie, adaptată la livezi, parcuri și grădini. Se distinge de ciocănitoarea pestriță mare prin lipsa dungii negre care unește mustața de ceafă. Perioada de reproducere: Cuibărește în scorburile pe care și le sapă singură, în mai. Depune 4-7 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 10-12 zile. Puii rămân în cuib circa 20-25 de zile, fiind hrăniți de părinți.
- **Sfrânciocul roșiatic (Lanius collurio):** O pasăre mică, prădătoare. Masculul are capul gri, o mască neagră, spatele roșcat și pieptul rozaliu. Are obiceiul de a-și înfige prada (insecte mari, șopârle) în spinii tufișurilor. Perioada de reproducere: Cuibărește în tufișuri dese, în mai-iunie. Depune 4-6 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează 14-16 zile, fiind asigurată în principal de femelă. Ambii părinți hrănesc puii, care părăsesc cuibul după 14-16 zile.





- **Sfrânciocul cu frunte neagră (Lanius minor):** Mai mare decât sfrânciocul roșiatic, se distinge prin masca neagră lată, care se extinde și pe frunte. Perioada de reproducere: Cuibărește în arbori izolați din zone deschise, în mai-iunie. Depune 5-7 ouă. Creșterea puilor: Incubația durează circa 15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 16-18 zile.

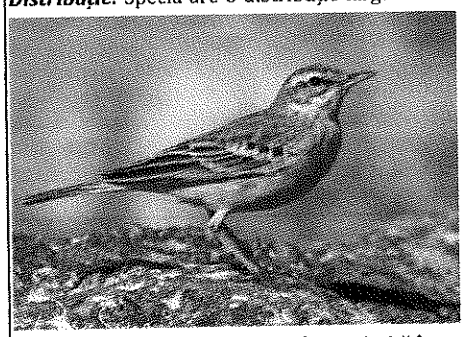
- **Prigoria (Merops apiaster):** Una dintre cele mai colorate păsări din Europa, cu un amestec de albastru, verde, galben și castaniu. Perioada de reproducere: Sosește la sfârșitul lunii aprilie și cuibărește în colonii, în tuneluri săpate în maluri lutoase. Depune 5-7 ouă în mai-iunie. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de aproximativ 20 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib cu insecte (în special albine și viespi) și devin zburători după circa 30 de zile.
- **Stârcul de noapte (Nycticorax nycticorax):** Un stârc de talie medie, robust, cu spatele negru, aripile gri și abdomenul alb. Este o specie preponderent nocturnă și crepusculară. Perioada de reproducere: Cuibărește colonial, în arbori sau stufărișuri, adesea alături de alte specii de stârci. Ponta este depusă în mai și constă în 3-5 ouă.Creșterea puilor: Incubația durează 21-22 de zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul la 3 săptămâni, dar devin independenți abia la 6-7 săptămâni.
- **Cormoranul mare (Phalacrocorax carbo):** O pasăre acvatică de talie mare, de culoare neagră, un excelent scufundător și pescar. Perioada de reproducere: Cuibărește în colonii, în arbori sau pe stânci, începând din martie-aprilie. Depune 3-4 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 28-31 de zile. Puii sunt nidicoli și sunt hrăniți la cuib prin regurgitare, devenind zburători după circa 50 de zile.
- **Corcodelul mare (Podiceps cristatus):** O pasăre acvatică elegantă, cunoscută pentru dansul nupțial spectaculos. În penaj de vară, are un mot negru proeminent și un guler de pene castanii. Perioada de reproducere: Cuibăritul începe în aprilie. Construiește un cuib plutitor din vegetație acvatică. Depune 3-4 ouă. Creșterea puilor: Ambii părinți clocesc timp de 27-29 de zile. Puii sunt nidifugi, dar sunt adesea transportați pe spatele părinților și hrăniți de aceștia pentru o perioadă lungă.

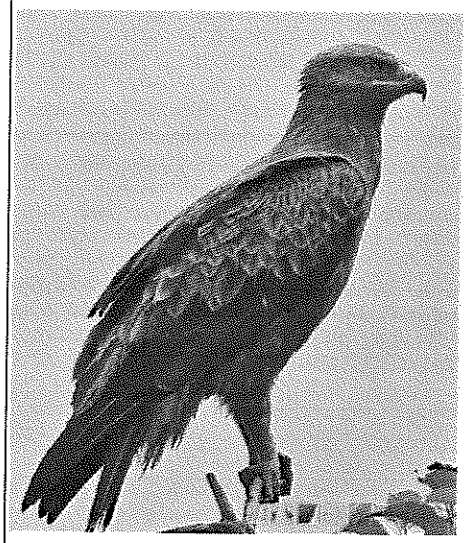
B.2.7. Descrierea speciilor specificate in Formularul Standard și care constituie obiectivul protecție și managementul conservativ în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei

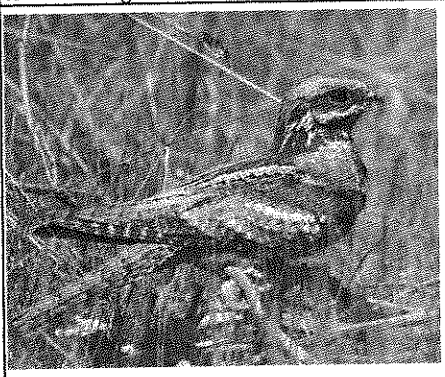
Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, un sit Natura 2000 de importanță comunitară, adăpostește o avifaună bogată și diversificată, fiind un areal important pentru conservarea mai multor specii de păsări periclitate la nivel european. Conform Formularului Standard al sitului, obiectivul principal al măsurilor de protecție și management conservativ vizează 15 specii de păsări rezidente și cuibăritoare:

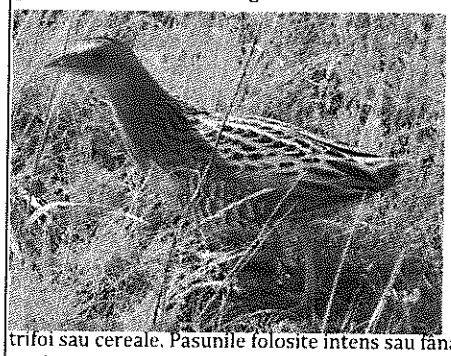
1) Anthus campestris - fâsa de câmp
2) Aquila pomarine - acvila țipătoare mică
3) Caprimulgus europaeus - caprimulgul
4) Ciconia Ciconia - barză albă
5) Crex crex - cristei de câmp
6) Dendrocopos medius – ciocănitoare pestriță
7) Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini
8) Emberiza hortulana- presură de grădină
9) Ficedula albicollis- muscar gulerat
10) Lanius collurio - sfrâncioc roșiatic
11) Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră
12) Lullula arborea - ciocârlie de pădure
13) Pernis apivorus- viespar
14) Picus canus - ghionoaie sură
15) Strix uralensis - huhurez mare

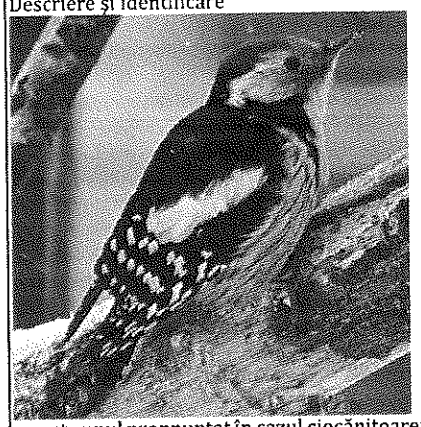
***Tabel 91-** Date despre speciile de păsări în formularul standard ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei*

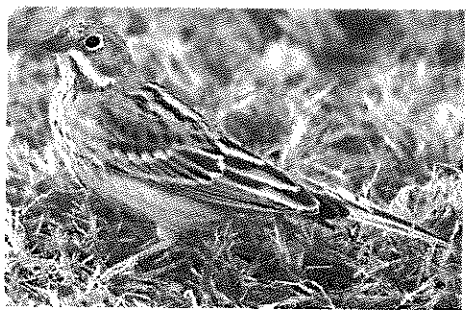
Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
A255	**Anthus campestris fâsă de câmp**	***Descriere:*** Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striații fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coadă lungă și picioare rozalii. Sexele sunt asemănătoare. Juvenilii au penajul asemănător cu al adulților, fiind mult mai striați pe cap, piept și spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 - 32 g. ***Distribuție:*** Specia are o distribuție largă în Palearctic, cuprinzând aproape toată zona centrală și sudică, fiind prezentă din sud-vestul Europei și nord-vestul Africii, până în Kazahstan și vestul Mongoliei, limita sudică fiind reprezentată de nordul Afganistanului și Iranului. În România specia cuibărește în regiunile de câmpie și dealuri joase.  Fenologie: Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă în luna august. Este migratoare pe distanță lungă, iernând în Africa Subsahariană, Peninsula Arabică și sud-vestul Asiei. Habitate: Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice. Hrană: Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile). Alte informații: Este cea mai mare specie de fâsă care cuibărește în România și singura de interes conservativ, inclusă în anexa a II-a a Directivei Păsări, pentru care statele membre au desemnat Arii Speciale de Protecție Avifaunistică (SPA). Populație:Populația globală este estimată la 4 000 000 - 9 000 000 de indivizi, iar cea europeană este estimată la 909 000 - 1 720 000 de indivizi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 150 000 – 250 000 de perechi cuibăritoare. Având în vedere teritoriul de răspândire întins și populația globală relativ mare, specia este clasificată în categoria "Risc scăzut". Tendința populațională la nivel global este considerată stabilă. Atât la nivel European cât și în România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută. Reproducere: Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind căptușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante. Amenințări și măsuri de conservare

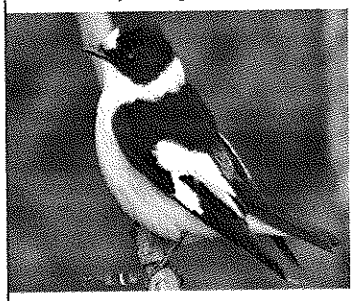
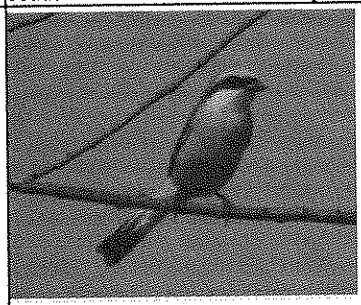
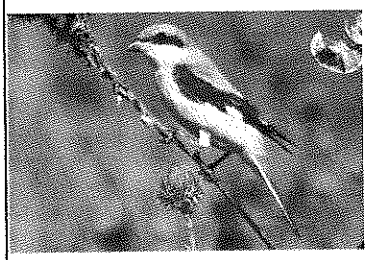
Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
		Principalele ameninţări asupra speciei sunt: intensificarea agriculturii împreună cu reducerea cantităţilor de hrană disponibile rezultate în urma utilizării pesticidelor şi reducerea suprafeţelor propice cuibăririi prin abandonarea păşunilor şi instalarea tufărişurilor în cadrul acestora. Măsurile de conservare potrivite sunt reprezentate de menţinerea calităţii păşunilor printr-un păşunat tradiţional, cu număr mic de animale, menţinerea unui număr potrivit de arbuşti în cadrul acestora, prevenindu-se instalarea tufărişurilor pe suprafeţe mari în cadrul acestor habitate şi păstrarea unor fâşii de teren necultivate intercalate cu suprafeţele de teren arabil.
A089	**Aquila pomarina acvila ţipătoare mică**	**Descriere şi identificare** Este o specie de acvilă de talie medie, cu aripi late şi coadă relativ scurtă.Femelele sunt puţin mai mari decât masculii, diferenţă care se remarcă doar când se observă cuplul împreună. Adulţii au un penaj general maroniu pe tot corpul, cu remige şi rectrice mai închise, negricioase. Capul şi supraalarele aripilor sunt mai deschise (maroni-crem) decât restul corpului.Are picioare lungi, acoperite cu pene până la baza degetelor ca la toate celelalte specii de acvile. Ciocul este relativ mic de culoare neagră cu ceroma galbenă.Aripa deschisă este lată şi lungă, tot maroniu şi prezintă remigele primare bine evidenţiate, „degetate". Păsările tinere au aripa mai îngustă, coloritului general al penajului fiind de asemenea maroniu, însă de nuanţă mult mai întunecată decât cel al adulţilor. Pe aripi prezintă şiruri de dungi şi stropi albe, date de către vârfurile albe ale penelor de acoperire (supraalare). Pe ceafă prezintă o pată mai deschisă, portocaliu-roşcat.Între penajul de juvenil şi cel adult se pot distinge şi penaje de tranziţie, caracteristice exemplarelor subadulte, cu pene de generaţii diferite. La adulţi culoarea irisului este ocru-gălbui, iar la cele tinere maroniu închis. La pasărea în zbor se poate observa pe partea superioară o bandă albă la baza cozii. Totodată se remarcă la adulţi şi petele mici albicioase de la baza remigelor primare cât şi contrastul dintre spatele mai închis şi partea superioară al aripilor mai deschise. În zbor aripile sunt arcuite în jos ca la majoritatea speciilor din acest gen.Este o specie foarte asemănătoare cu acvila ţipătoare mare (Aquila clanga) de care se deosebeşte prin talia mai mică şi unele caracteristici ai penajului. Lungimea corpului este de 55 - 65 cm iar anvergura aripii de 143 - 168 cm. Greutatea corporală este de cca. 1,2 - 1,8 kg.  Habitat: În diferite parti din nordul europei cuibareste în paduri boerale sau cele aflate în mlastini. La noi în tara prefera padurile foioase batrâne din zonele de deal, ses si cele de lunca. Unele perechi urca si în zona de munte unde cuibaresc în paduri de fag si de molid. În Slovacia majoritatea populatiei cuibareste pe conifere. Alege pentru cuibarit zone unde se întind pasuni, câmpii umede si zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei. Prefera paduri de dimensiuni medii, cuibarind de regula aproape de liziera sau în vecinatatea unui poieni. În România cel mai mare efectiv si densitate se gaseste în partea de est si sud-est al TransilvanieiDe multe ori se pot observa pasari si pe câmpurile mari, departe de paduri. În astfel de zone se strâng pasari de la mari distante în vederea cautarii hranei. Populatie Este o specie monotipică cu un areal relativ restrâns. Cuibăreşte doar în partea estică al Europei, Germania, Slovacia, România, Polonia, ţările Baltice şi unele regiuni din Rusia. Izolat se poate întâlni în peninsula Balcanică, Ungaria şi Asia Mică. Subspecia Aquila pomarina hastata care cuibăreşte în India şi Bangladesh recent este considerată specie separată. Specie cu areal de distribuţie în diminuare. Nu se cunoaşte exact efectivul clocitor mondial, o parte al acestuia cuibărind în Rusia. Nu dispunem de informaţii nici despre populaţia de dincolo de M-ţii Urali. Este mai uşor de evaluat populaţia după efectivul migrator. Până nu demult era o specie puţin cunoscută la noi în ţară, cu un efectiv apreciat la doar 100 - 200, mai apoi 500 - 1.000 perechi. După un studiu mai detaliat, în prezent apreciem efectivul naţional la 2.800 - 3.000 de perechi. Populaţia globală este apreciată la 13.000 - 16.600 de perechi, fiind poate puţin subevaluat. Ecologie şi comportament Este o specie migratoare de distanţă lungă. Marea majoritate a păsărilor soseşte la noi în luna aprilie, unele exemplare apar însă în zonele de reproducere încă din martie.De regulă primii sunt masculii care ocupă teritoriile şi cuiburile din anii recedenţi şi îşi efectuează zborul nupţial pentru atragerea femelelor.După ce se stabileşte cuplul, ambii părinţi încep repararea cuibului. Cuibul este instalat pe arbori bătrâni, de regulă lângă trunchi, fiind construit din crengi uscate groase la bază şi mai subţiri spre interior. Cuibul este căptuşit bogat cu ramuri cu frunze verzi. Din acest motiv cuibul speciei poate fi recunoscut uşor după cantitatea mare de crengi cu frunze verzi care atârnă adesea pe margini, fiind aduse la cuib pe toată perioada cuibăritului.Înverzirea cu frunze verzi are rol multiplu: camuflare, acoperirea resturilor de hrană contra paraziţilor şi muştelor şi menţinerea unui microclimat constant în cuib prin evaporare. Cuibul este de regulă utilizat mai mulţi ani la rând. Uneori poate ocupa cuiburile părăsite ale altor specii, precum şorecar comun, uliu porumbar, barză neagră.Ponta compusă din 2 ouă (rar 1, excepţional 3) este depusă la interval de 1 - 3 zile, de regulă în primele zile ale lunii mai. Ouăle sunt de o culoare albicioasă mat pe fondal cu stropi şi pete maronii, gri şi violete. Uneori ouăle sunt atât de dens pătate încât abia se vede fondalul, prezentând mai mult un coloriz cărămiziu. Clocitul durează 40 - 42 (38 - 45) zile. Din cei doi pui eclozaţi doar unul poate supravieţui din cauza fenomenului numit, cainismului", când puiul mai mare îl omoară pe cel mic. Până în prezent nu se cunoaşte cu siguranţă care este motivul acestei „irosiri". La noi în ţară nu se cunosc cazuri când ambii pui au supravieţuit, însă în Slovacia anual sunt cunoscute cazuri când puii cresc împreună şi devin independenţi. Puiul este la început acoperit cu un puf dens de culoare albă; părăsind cuibul după 50 - 57 zile. Consumă cu precădere rozătoare (şoarecele de câmp) şi broaşte, ocazional şopârle şi puii păsărilor cuibăritoare pe sol (ciocârlii, fâse, presuri). Uneori poate fi semnificativ şi rocentul

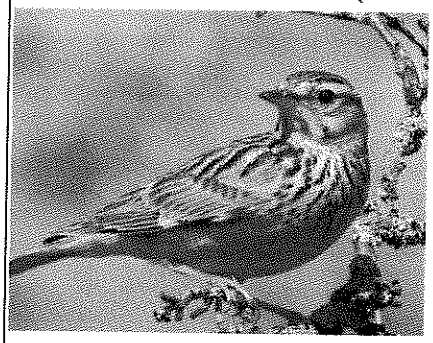
Cod	Nume specie	Date bio-eologice
		insectelor (greieri, cosași). Vânează atât din aer cât și de pe locuri de pândă. În căutarea insectelor umblă foarte mult pe sol, capturând pe acestea din iarbă.Specie migratoare, care migrează spre cartierele de iernare în septembrie, exemplare întârziate putând fi observate și în octombrie. Migrează de regulă în stoluri mari de câteva sute de exemplare. Cele mai cunoscute rute de migrație de la noi sunt în Dobrogea, unde în toamna anilor 2002 - 2004 s-au numărat peste 4.300 de ex. Alte căi de migrare se cunosc însă și din interiorul țării cum ar fi Valea Mureșului, Trotușului și Valea Oltului. Părăsește continentul nostru prin Bosfor, înaintându-se spre cartierele de iernare din Africa, la sud de Sahara. Măsuri luate și necesare pentr ocrotire Convenția de la Berna: Appendix II, CMS: Appendix II ca membru a familiei Accipitridae Principalele factori periclitanți: degradarea habitatelor prin tăierea pădurilor bătrâne și deranjarea permanentă a locurilor de cuibărit; împușcarea exemplarelor pe căile de migrație; mecanizarea agriculturii și schimbările de folosință a terenurilor agricole.
A224	**Caprimulgus europaeus caprimulg**	 Penajul pestriț maro și cenușiu creează iluzia că este o așchie mare din scoarța copacului. Masculul are pete albe pe gât, aripi și coadă. Lungimea corpului este de 25-30 cm și are o greutate de 50-100 g. Aripile sunt lungi, cu o anvergură de circa 53-61 cm. Este o pasăre nocturnă, cu zbor silențios și vioi, părând aproape lipsit de greutate.Este o specie migratoare care iernează în Africa, ajungând în Pădurea Babadag la sfârșitul lunii aprilie. Este solitar, dar în perioada de migrație poate forma stoluri mici. Migrează noaptea. Cel mai adesea este reperat după cântecul continuu, auzit la începutul verii, în amurg și noaptea. De obicei, cântă cățărat pe un suport, adeseori la înălțime. Zborul nupțial al masculului este descendent cu înclinări laterale, fâlfâiri ritmice și loviri ale aripilor, însoțit de un strigăt intens, care devine slab, jos și aspru. Este o specie teritorială care își protejează teritoriul prin cântecul repetat îndelung. Este monogamă pe o perioadă îndelungată, uneori pe viață. Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip. De obicei instalează cuibul lângă un trunchi căzut la pământ care se află în descompunere și care îi servește ca reper la întoarcerea la cuib. Poate cuibări și la adăpostul tufișurilor. Cuibul poate fi utilizat de aceeași pereche mai mulți ani la rând. Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor, de aceea are ciocul scurt, dar gura foarte larg
A031	**Ciconia Ciconia barza alba**	**Descriere și identificare** Barza alba este singura specie de pasare de talie mare din România, care traieste aproape în exclusivitate în apropierea omului. Este o pasare de balta de talie mare, cu penaj predominant alb, cu exceptia remigelor primare si secundare care sunt negre. Ciocul si picioarele lungi sunt rosii, iar coada esterelativ scurta si alba.Degetele picioarelor sunt legate printr-o membrana. Nu exista dimorfism sexual în penaj, femela si masculul sunt identice. Masculul este de obicei mai mare si mai greu,însa sexele nu se pot diferentia pe teren. Pasarile tinere au ciocul negru în primele saptamâni, culoarea acestuia se schimba treptat în rosu pâna în iarna. Dimensiuni: lungime 100–115 cm; anvergura aripii 180–220 cm; greutate: masculul 2,9–4,4 kg, femela 2,7–4 kg Habitat Cuibareste aproape în exclusivitate în apropierea omului, pe sura, case, cosuri, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început sa-si construiasca cuibul pe stâlpi de joasa tensiune. Supravietuirea pe termen lung a speciei depinde de mentinerea în stare cât mai naturala a locurilor de hranit preferate de berze – fânete, pasune, zone umede în apropierea locurilor de cuibarit (800-3000 m în jurul cuibului). Distributie si ocurenta <link to grid map> Este o specie palearctica, raspândita cu precadere în Europa (în afara de insulele britanice, tarile scandinavice, Europa de vest si Italia), Africa de nord si Asia Mica. În Bazinul Carpatic cuibareste în general în zona de câmpie si în zona de deal pâna la poalele muntilor. În aceasta regiune altitudinea cea mai mare unde cuibareste este Bilborul (800 m). Este raspândita în toata tara, dar populatii mai însemnate are în partea de vest a tarii (jud. Satu-mare, Timis, etc.) respectiv în sud-estul Transilvaniei (jud. Sibiu, Brasov, Harghita). Populatia: Populatia mondiala se estimeaza la 185.000 perechi, iar cel al Europei la 180.000 perechi. În România, conform ultimului recensamânt sunt cca. 5500 perechi. Specia a disparut sau populatiile s-au diminuat în multe tari din vestul Europei în ultimele 100 de ani. În unele tari (ex. Spania) populatia specie este în crestere. În România, datorita mai ales desecarii excesive a zonelor umede în multe parti ale tarii populatia a suferit o diminuarea accentuata. În ultimele 15 ani se pare ca populatia este stabila la nivel de tara, cu unele luctuatii locale. Ecologie si comportament: Berzele se întorc la locurile lor de cuibarit pe la sfârsitul lui martie, începutul lui aprilie. De obicei masculul soseste primul, el de obicei îsi alege partenera pentru un an. Aceeasi pereche poate cuibari împreuna mai mult decât un sezon, partenerii fiind atrasi probabil mai mult de acelasi cuib, decât unul de celalalt. Femela depune 2-7 (în general 3-4) oua albe. Masculul si femela clocesc alternativ, iar schimbul parintilor la cuib este precedat întotdeauna de o ceremonie însotita de clampanit. În România, puii ies din oua la începutul verii, în iunie, dupa aproximativ 32 de zile de clocit. Eclozarea oualor nu are loc în acelasi timp, ci se petrece în mod separat, în general la intervale de doua zile. Numarul mediu al puilor este în general trei. În unii ani, acesta poate sa ajunga în mod exceptional si la sase. Puii parasesc cuibul la mijlocul-sfârsitul lunii iulie. De la începutul lunii august, berzele se aduna în stoluri mari si se pregatesc de migratie. În aceasta perioada ei înnopteaza în copaci sau pe stâlpi de medie si înalta tensiune, astfel foarte multe cad victima electrocutarii. Pleaca la sfârsitul lunii august, începutul lunii septembrie, migreaza în stoluri mari, se pot aduna mii de exemplare (apr. 40.000 berze în migratie pe Grindul Chituc, 1996). Foloseste

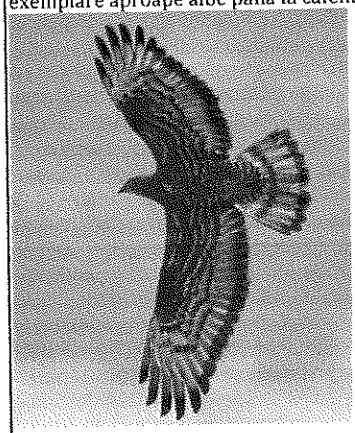
Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
		curentii ascendenti pentru a se înalta iar apoi zboara cu zbor planat, astfel economiseste energie. Ocoleste Marea Mediteraneana în doua directii – populatiile din estul Europei prin Bosfor, iar cel din vestul Europei prin Gibraltar. Pasarile din România folosesc drumul estic de migratie si ajung în Africa de Sud în decembrie. Barza alba se hraneste exclusiv cu animale. Hrana este foarte variata si cuprinde insecte (lacuste, greieri), larve, râme, amfibieni, mamifere mici (soareci de câmp), serpi si sopârle etc. Berzele se hranesc singure sau în grupuri, pe terenuri umede si în zonele arabile aflate pe o raza de 800-3000 metri de la locul cuibului. Necesarul zilnic de hrana a unei berze adulte se ridica la 500 g (un echivalent, spre exemplu, a 16 soareci). În perioada lor de maxima crestere, puii au nevoie de o cantitate si mai mare de hrana (1200 g). Acest lucru înseamna ca o pereche de berze cu patru pui aduna într-o singurazi 5,8 kg de hrana! Pentru a putea asigura aceasta cantitate de hrana, habitatul de hranire trebuie sa aiba o suprafata de 100 - 800 ha. Masuri luate si necesare pentru ocrotire Principalele probleme în protectia berzelor: electrocutarea pe stâlpii liniilor de medie tensiune – este probabil cel mai important factor direct periclitant pentru populatia României – se întâmpla mai ales în iulie si august când puii parasesc cuibul, respectiv pasarile se aduna pentru migratie si înnopteaza împreuna în multe cazuri pe stâlpi demedie tensiune. Trebuie început o izolare a stâlpilor de medie tensiune pe plan national, acesta fiind în beneficiul multor specii de pasari nu numai a berzei albe; reducerea si disparitia habitatelor de hranire – supravietuirea berzelor depinde în mare masura de existenta unor zone propice hranirii – ca zonele umede, fânetele si pasunile. Aceste pajisti din jurul localitatilor sunt printre cele mai periclitate habitate – ele fiind primele cad victima dezvoltarii infrastructurii.
A122	**Crex crex Cristel de camp**	Descriere si identificare: Este o specie de Ralidae cu caractere de crestet de dimensiune asemanatoare cu cristelul de balta, dar cu cioc mai scurt. Penajul este gri galben-maroniu, cu pieptul si sprânceana gri-albastruie. Spatele este colorat cu pete închise bine conturate. În zbor se evidentiaza partea interioara a aripii rosiatic-maronie si piciorele atârnânde. Coloritul femelei este aproape identica cu cea a masculului, doar pieptul gri-albastrui fiind putin mai palid. Zborul este caracterizat prin batai de aripi rapide si frecvente dând senzatia de instabilitate. Juvenilii se aseamana în penaj cu femelele, cu partea superioara mai palida cu mai mult galben, si cu partea inferioara mai alba în special pe flancuri.Anvergura aripii: 46-53 cm; lungimea corpului: 22-26 cm; greutatea medie: 120-200g.  Habitat: Traieste între latitudini medii continentale si oceanice, de la zone boreale, temperate si de stepa, marginal la zone mediteraneene. În principiu cuibareste pe ses dar în habitat prielnic este prezent si în altitudini pâna la 1400 m, de ex. în Alpi. Evita atât apele statatoare, mlastinile, marginea lacurilor si a râurilor, cât si suprafetele pietroase, nisipoase sau altfel expuse. Nu cuibareste în paduri, tufarisuri, stufarisuri sau în alta vegetatie densa, mai înalta de 50 cm. Prefera locurile umede, racoroase cu vegetatie ierboasa mai mica decât înaltimea sa. În unele parti este prezent în terenuri cultivate cu trifoi sau cereale. Pasunile folosite intens sau fânatele taiate de repetate ori cu tehnici moderne de taiere nu ofera habitat prielnic pentru cuibarire, cuiburile fiind expuse usor la distrugere. Distribuţie şi ocurenţă: Este o specie de răspândire Eurasiatică, aria de cuibărire europeană desfăşurându-se de la Marea, Britanie până la Siberia. În zonele mediteraneene cuibăreşte doar sporadic. Preferă terenurile deschise umede cu vegetaţie ierboasă de înălţime medie cu boscheţi sau alte elemente de vegetaţie de înălţime medie. În România este prezent atât în zonele de câmpie cât şi în zonă de deal şi mai ales depresiuni intra şi extramontane. Populaţiile cele mai însemnate se găsesc în zone, unde încă predomină agricultura tradiţională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Population: Populaţia europeană a suferit un declin puternic între anii 1970-1990, în 2004 fiind estimată la 1,3-2 milioane de perechi cuibăritoare, cu populaţia cea mai însemnată în Rusia europeană. Cauza declinului puternic era probabil accentuarea agriculturii şi folosirea tehnicilor de cultivare intensivă şi micşorarea treptată a habitatelor ierboase umede. Populaţiile de cristel de câmp fluctuează puternic în funcţie de condiţiile meteo. În ani cu precipitaţie semnificativă numărul perechilor cuibăritoare este significant mai mare, decât în anii secetoşi. Efectivele cele mai mari din România întâlnim în depresiunile şi zonele de deal transilvănene la dealurile Târnavelor, valea Nirajului, poalele munţilor Făgăraş,depresiunea Giurgeului, defileul inferior al Mureşului, dealurile Homoroadelor, depresiunea Ciucului, podişul Hârtibaciului, etc. Ecologie şi comportament: Cristelul de câmp preferă zonele umede cu vegetaţie ierboasă densă mai mică de 50 de cm, mai ales în lunile mai-iunie în timpul formării perechilor. Este important deasemenea prezenţa a boscheţilor sau arbuştilor răzleţe, deoarece în timpul împerecherii masculii cântă aproape întotdeuna din apropierea acestora. După migraţia de primăvară, masculii ocupă un teritoriu de cca 10ha, pe care-l apără cu glasul lor tipic scârţâitor. De multe ori se întâmplă că masculii ocupatori de teritoriu nu se împerechează în locul, unde cântă în mai, ci migrează mai departe. Noaptea între orele 22 şi 05 sunt cei mai activi, în această perioadă de timp putând fi determinat cu uşurinţă teritoriile ocupate. Împerecherea începe în mai. Cuibul de o dimensiune transversală de 12-15 cm şi cu o adâncime de 3-4 cm, este construită de către femelă pe sol, din plante şi încăptuşită cu frunze. În multe cazuri cuibul se află în partea teritoriului de cuibărire cu vegetaţie mai scundă de 50 de cm. Femela depune 3-12 ouă pe care le clocește singură. Oăle eclozează după 16-19 zile, după care puii rămân în cuib puţin timp, aceştia fiind hrăniţi de către femelă numai 3-4 zile. După acest timp puii se hrănesc singuri fiind conduşi de părinţi. Aceştia devin capabili de zbor abia după vârsta de 34-38 zile. Datorită păsărilor care ajung mai târziu sau depunerii unei al doilea pontei, perioada de cuibărire poate săse prelungească până la sfârşitul lui iulie. Migraţia de toamnă începe în august cu o intensitate maximă în septembrie, şi se termină în abia în noiembrie. Primăvara migrează începând din februarie, ajungând în zona mediteraneeană în martie şi la locurile de cuibărit în lunile aprilie-mai. Specia iernează în zonele cu vegetaţie ierboasă din Africa de SE, ruta

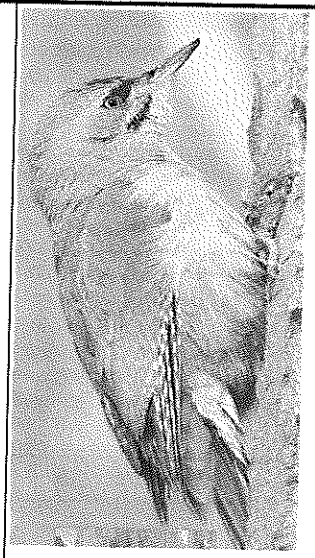
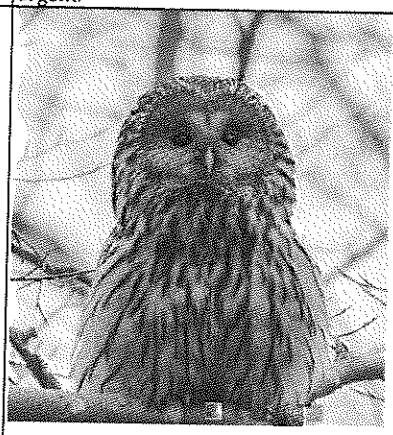
Cod	Nume specie	Date bio-eologice
		de migrație fiind astfel foarte lungă. Zona de iernare din Africa nu este cunoscută sigur. Deoarece migrează prin deșertul Sahara este expusă la condiții climatice extrem de aride. Hrana în principiu este alcătuită din nevertebrate: lăcuste, libelule, furnici, gândaci, muște, păianjeni, lumbrici, miriapode, etc. În unele cazuri prinde amfibieni mici sau șoareci. Hrana de origine vegetală este alcătuită din semințe de ierburi, buruieni și cereale. *Amenințări și măsuri de conservare* Distrugerea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerea pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care asigură supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România).
A238	**Dendrocopos medius ciocănitoare de stejar**	Descriere și identificare  Ciocănitoarea de stejar este o specie tipică din grupul ciocănitoarelor pestrițe, aparența generală fiind cel mai bine caracterizat de alternarea culorilor albe și negre a penajului. Creștetul este roșu, contrastând cu fruntea albă și ceafa neagră care se dizolvă în coloarea neagră a spatelui. Frâul, fața, gâtul și pieptul sunt albe cu o mustață neagră care continuă întro bandă neagră pe piept, astfel formând o dungă albă între negrul spatelui și continuarea mustății respectiv un triungi negru în zona tectricelor auriculare posterioare.Spatele este negru cu două pete mari ovale, formate de scapularele albe. Remigele sunt negre cu 3-4 dungi albe, care în timpul zborului formează dungi dealungul aripii. Pieptul și abdomenul sunt albe cu dungi negre longitudinale care devin din ce în ce mai dese spre falncuri. Flancurile și subcodalele au o culoare tipică și caracterisitcă de roz palid. Rectricele centrale sunt negre, cele laterale având și ei câteva dungi albe.Spre deosebire de majoritatea speciilor din genul Dendrocopos, dimorfismul sexual nu este unul propunțat în cazul ciocănitoarei de stejar, sexele fiind foarte greu de identificat în condițiile de teren, diferența fiind doar în intensitatea colorii roșii de pe creștet. Cu puțină experiență specia nu este greu de identificat pe baza combinației caracterelor descrise. Creștetul roșu exclude majoritatea celorlalte specii de ciocănitori, în penaj juvenil ciocănitorea pestriță mare și ciocănitorea de grădini poate fii destul de similar însă mărimea și marcajele de pe față ne ajută în identificare. Ciocănitoarea cu spate alb are creștetul roșu, însă are baza spatelui albă și nu prezintă petele ovale de pe umeri. Lungimea corpului: 21 - 23 cm; Lungimea aripilor: 11 - 13 cm Habitat: Este un adevarat specialist, fiind atasat de paduri, parcuri sau pășuni împadurite cu multe exemplare batrâne de stejar sau groun (Quesrcus sp.). Altitudinile la care cuibareste sunt si ei determinate de prezenta habitatelor cu multe exemplare de stejar sau gorun, fiind localizate în principal la cc. 200 - 600 m, dar si la înaltimi mai joase în Dobrogea si pe Câmpia de Vest. Distributie si ocurenta: Specie sedentara a padurilor în Palearcticul de Vest, raspândit de la Iran în Est pâna în Spania la Vest. Distributia speciei se suprapune foarte bine cu distributia carpenului, totusi este specialistul padurilor batrâne de Querqus sp. În Europa prezenta sepciei coreleaza bine cu combinatia unei serii de factori ca procentul total al padurilor într-o anumita zona, numarul total al exemplarelor batrâne de Quesrcus, microclimatul destul de cald, gradul de izolare a zonelor favorabile de alte zone similare, etc. În România cele mai semnificative populatii cuibaritoare pot fi gasite în zonele colinare de pe podisul Transilvaniei respectiv în gorunetele din Dobrogea, dar specia apare în majoritatea zonelor unde habitatele descrise sunt bine reprezentate. Ecologie și comportament: Ciocănitoarea de stejar este o specie teritorială care cuibărește în păduri foioase de obicei dominate de specii de Querqus sp. Spre deosebire de majoritatea celorlalte specii de ciocănitoare, ciocănitorea de stejar nu bate darabana pentru marcarea teritoriului, și folosește vocalizarea tipică în acest scop. Dimensiunea teritoriilor poate fii forte diferit și depinde de calitatea habitatului (procentul speciilor de copaci corespunzătoare și procentul copacilor cu crengi/trunchiuri moarte), densitatea perechilor poate varia între 0.4 și 3 de perechi pe 10 hectare. Teritoriile de cuibărit și de iernat ocazional se suprapun, însă în multe cazuri exemplarele au teritorii de iernat distincte. Perechea se întoarce la teritoriul de cuibărit. Specie monogamă. Cuibărește în scorburi escavate împreună de ambele sexe (cîteodată preponderent de mascul), de multe ori în crengi sau trunchiuri moarte, șiaproape totdeauna în jumătatea inferioară a trunchiurilor, de obicei la înălțimi de sub 5m. Perioada de cuibărit începe în partea două a lunii Aprilie cu depunerea pontei de 4-8 ouă (în medie 5.4), ouăle sunt depuse zilnic. Incubația este făcută de ambele sexe - masculul incubînd în cursul nopții - și durează 11-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambele sexe, și devin zburători la vârsta de 22-23 de zile, însă independența de părinți este dobândită doar peste încă 10-14 zile. Depune o singură pontă pe an. Hrana este procurată în principal de pe suprafața scoarței copacilor. Deși ocazional hrana este escavat de sub suprafață, acest tip de procurare a hranei este mult mai rară decât la alte specii de ciocănitori și se limitează de obicei pe porțiuni moarte/putrezite ale copacilor. Hrana constă aproape în exclusivitate din insecte pe tot parcursul anului, hrana vegetală poate fii important doar pe perioade scurte a iernii. Măsuri luate și necesare pentr ocrotire: Convenția de la Berna: Appenix II - specii strict protejatePrincipalele surse de amenintare: degradarea habitatelor - taierea padurilor bătrâne și deranjarea permanentă a locurilor de cuibărti, deteriorarea habitatelor prin aplicarea metodelor forestiere necorespunzătoare („curățarea pădurilor"), fragmentarea și izolarea microhabitatelor corespunzătoare.
A429	**Dendrocopos syriacus *Ciocănitoare de grădini***	Descriere: Este o specie de ciocănitoare de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au penajul alb-negru cu aspect pestriț: spatele este negru, coada este neagră iar rectricele laterale au puncte mici albe, aripile sunt negre și prezintă mai multe dungi albe înguste, iar la baza aripilor se observă două oglinzi albe. Abdomenul este alb, cu striații negre fine pe lateral, iar partea inferioară este roșu-pal. Masculul adult prezintă o pată roșie pe ceafă (lipsește la femelă). Se deosebește de ciocănitoarea pestriță mare prin: lipsa dungii negre care unește ceafa

Cod	Nume specie	Date bio-eologice
		de mustață, culoarea roșie a părții inferioare a abdomenului este mult mai ștearsă, prezintă pete negre fine pe lateralele abdomenului, iar coada este mult mai puțin striată. Lungimea corpului este de 23 - 25 cm, iar greutatea este de 70 - 82 g. Distribuție: Specia are o distribuție relativ restrânsă la nivel global, fiind prezentă în centrul, estul și sud-estul Europei, în Orientul apropiat, vestul Rusiei și mai izolat în Kazahstan. În România este prezentă pe aproape tot teritoriul, cu excepția zonelor montane. Fenologie: Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenililor. Habitate: Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă si în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Hrană: Ciocănitoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc. Alte informații: Specia a pătruns în România recent, în urma unei expansiuni populaționale din secolul trecut. Primele exemplare încep să cuibărească în anii 1930. S-a extins gradual, dinspre Dobrogea, ajungând în interiorul arcului Carpatic în anii 1950. Populație: Populația globală este estimată la 625 000 - 1 460 000 de indivizi maturi. Populația europeană este estimată la 281 000 - 653 000 de perechi, tendința populațională la nivel european fiind stabilă. Populația din România este estimată la 10 000 - 30 000 de perechi, tendința populațională fiind deocamdată necunoscută. Reproducere: Depune ponta în lunile aprilie-mai (mai rar în iunie). Ponta este formată din 3 - 7 ouă care sunt clocite de ambii părinți pentru 9 - 11 zile. Puii sunt hrăniți la cuib timp de 20 - 24 zile și sunt îngrijiți de adulți pentru încă 2 săptămâni de la părăsirea cuibului. Cavitatea este excavată de ambele sexe, având diametrul intrării de 3 - 5 cm și adâncimea de aproximativ 20 cm. Folosește pentru cuibărire o varietate mare de specii de arbori, rareori cuibul este excavat în cadrul structurilor antropice (stâlpi de lemn) și uneori refolosește cavitățile mai vechi. Amenințări și măsuri de conservare: Specia nu are amenințări majore. O amenințare cunoscută este hibridizarea cu ciocănitoarea pestriță mare, mai ales în zonele colonizate recent, fenomenul fiind redus atunci când zona este colonizată abundent. A fost considerată pestă în cadrul diferitelor plantații (migdal și altele), fiind deseori persecutată, acest fenomen fiind considerat restrâns.
A379	**Emberiza hortulana *presură de grădină***	Descriere: Este o specie de presură de talie medie, zveltă. Dimorfismul sexual este foarte redus. Masculul este mai colorat, având capul, banda lată de pe piept și linia laterală de pe gușă gri-măsliniu iar abdomenul și flancurile maroniu-portocaliu. La femelă creștetul, pieptul și linia laterală a gușii prezintă pete închise, fine; banda gri de pe piept este îngustă sau slab vizibilă iar ventral coloritul portocaliu este mai puțin intens. Partea dorsală la ambele sexe este brun-gălbuie cu striuri proeminente. Ciocul și picioarele au culoare roz-gălbui. Inelul orbital este alb-gălbui. Lungimea corpului este de 15-16,5 cm și are o greutate medie de 17-28 g. Distribuție: Specia are o distribuție largă eurasiatică, fiind prezentă în sudul, centrul și estul Europei, Asia Mică și zonele centrale ale Asiei. În România este răspândită mai ales în partea sudică și estică, iar în Transilvania apare în special în jumătatea vestică, pe culoarul Mureșului și în zona Dealurilor de Vest. Fenologie: specie Specia cuibărește în România. Este o migratoare nocturnă pe distanțe lungi. Africa tropicală. Sosește în țară lernează în începând cu luna aprilie și pornește spre cartierele de iernare la sfârșitul lunii august/ începutul lunii septembrie.  Habitate: Specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În sudul Europei cuibărește și în poieni sau lizieră din regiunile montane, adesea peste 1500 m. Hrană: Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc. Alte informații: În trecut, inclusiv în sec. XX, în Franța era considerată o delicatesă. Se consumau prăjite, întregi, inclusiv oasele, în restaurante celebre. În Cipru acestea se pregăteau sub formă de murături cu oțet și plante aromatice și se păstrau în butoiașe ce conțineau fiecare 300-400 de exemplare. Populație: Populația globală este estimată la 8 325 000-17 625 000 de indivizi. Populația europeană este estimată la 3 330 000- 7 070 000 de perechi cuibăritoare. Tendința la nivel european este descrescătoare (între 1980 și 2013 populația europeană a suferit un declin accentuat datorită distrugerii continue a habitatului). Populația din România este estimată la 225 000- 550 000 de perechi cuibăritoare, tendința populațională fiind deocamdată necunoscută. Reproducere: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie/începutul lunii mai. Femela depune 4-5 ouă, perioada de incubație durează 11-12 zile. Cuibul este construit de către femelă, sub formă de cupă, din ierburi uscate și este amplasat pe sol. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, aceștia părăsesc cuibul după o perioadă de 12-13 zile. Specie monogamă pe perioada unui sezon de reproducere. Amenințări și măsuri de conservare: Principalele amenințări ale speciei sunt reprezentate de degradarea habitatului prin schimbarea utilizării terenurilor (înlocuirea agriculturii mixte cu monoculturi) și intensificarea agriculturii, precum și folosirea pe scară largă a insecticidelor și erbicidelor, fenomen care duce la reducerea sursei de hrană. Suplimentar, în zonele de cuibărit, dispariția peticelor de vegetație naturală cu tufăriș dintre parcelele agricole și lipsa pajiștilor bogate în nevertebrate au un impact negativ asupra speciei.
A321	**Ficedula Albicollis muscar gulerat**	**Descriere:** Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Are lungimea corpului de 12-13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. anvergura aripilor este de 22 cm. penajul masculului este alb cu negru și se diferențiază de muscarul negru prin gulerul alb proeminent din jurul gâtului.Femela este maronie pe spate,

Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
		cu pete albe pe aripi și abdomenul alb. Au ochii închiși la culoare, iar ciocul și picioarele sunt negre. se hrănește cu insecte și cu fructe de pădure. **Localizare și comportament:** Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. cuibărește și în cuiburi artificiale. specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, după depunerea ouălor de către femelă, pot căuta un nou teritoriu și pot încerca atragerea altor femele. iernează în Africa. longevitatea maximă cunoscută este de nouă ani și opt luni.  **Populație:** populația europeană este mare, cuprinsă între 1400000 - 2400000 de perechi. s-a menținut stabilă între 1970-1990. în perioada 1990-2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului. În România este estimat un număr de 460000 - 712000 de perechi. Doar Ucraina are un număr apropiat de perechi. Reproducere: Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an. **Amenințări și măsuri de conservare** Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.
A338	**Lanius collurio** ***Sfrâncioc Roșiatic***	 **Descriere și identificare:** Pasăre de dimensiuni mici, are lungimea corpului de 18 cm. Este oaspete de vară, cuibărește în perioada mai – iulie; ponta este formată din 5 – 6 ouă, clocite de femelă timp de 14 zile. Puii sunt nidicoli. Este specie solitară.Este o pasăre mai mare decât vrabia și mai frumos colorată. Masculul are spatele maro- castaniu, creștetul și ceafa gri – cenușiu, coada negru cu alb pe margini. Ventral este alb cu tentă spre roziu. Pe frunte prezintă o dungă neagră foarte subțire, care trece și peste ochi. Femela și juvenilii sunt maro cu linii transversale semilunare pe spate și pe piept. La femelă, coada este maro cu puțin alb la baza bordurii rectricelor externe. Ciocul este puternic și încovoiat la vârf. Strigătul este scurt și dur: "zec" sau "chec". Cântecul nupțial este de slabă intensitate, imitând cântecul altor păsărele. **Habitat:** Este prezent în lizierele pădurilor mari de deal și de luncă, în poieni, în zone deschise cu tufe multe, parcuri și grădini. Mai poate popula și mărăcinișurile aflate de-a lungul pârâielor. **Ecologie și comportament** Specia este oaspete de vară, ce preferă cuibărească în arbori sau în arbuști. Cuibul este amplasat pe crengi laterale sau în interiorul coroanei, fiind construit în special de femelă și căptușit cu păr, lână, mușchi sau pene. În luna mai femela depune 5 – 6 ouă, clocindule timp de 14 – 16 zile. Masculul aduce hrană la cuib și păzește terirtoriul. După eclozare, femela acoperă puii nidicole încă 5 – 7 zile, iar după 12 – 16 zile aceștia părăsesc cuibul. Puii devin complet independenți după încă 14 zile. Dacă, forțate de condițiile de mediu, pe un teritoriu mai mic clocesc mai multe perechi de sfrâncioc roșiatic, acestea își delimitează teritorul și nu se deranjează.Hrana este formată din insecte, șoareci, șopârle și uneori păsărele. La fel ca și celelalte specii de sfrâncioc și sfrâncioculi roșiatic, are obiceiul să înfingă prada în spinii plantelor sau în sârma ghimpată. **Măsuri luate și necesare pentru ocrotire** În România specia este protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, O.U. 57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.Specia nu este permisă la vânătoare, fiind ptotejat prin Legea 407/2006 (contravenția se pedepsește cu amendă de 55 de euro/exemplar).
A339	**Lanius minor** ***Sfrâncioc cu Frunte Neagră***	**Descriere și identificare.** Sfrâncioculi cu frunte neagră se aseamănă cu sfrâncioculi mare, dar este mai mic decât acesta, coada este proporțional mai mică. Adultul are pe frunte o dungă neagră, care se prelungește peste ochi și spre ceafă. Aripile sunt scurte și negre și au câte o pată albă. Ventral este de culoare albă cu o tentă roșietică. Spatele este cenusiu cu negru, iai coada este de asemeni neagră. Au capul mare și ciocul încovoiat la vârf și puternic. Zborul este ondulatoriu și destul de jos. Juvenilii nu au negru pe frunte, iar partea superioară a corpului este cafeniu dungată. Cântecul este ca un fluierat, dar cu intonație puternică. Preferă să stea pe firele de telegraf sau solitari în vârful tufișurilor.  Habitat: Prefera regiunile deschise, zonele de silvostepa, liziere si culturile agricole cu copaci izolati, tufisuri si subarbusti. Mai poate fi prezent si în livezi batrâne si parcuri mari. **Distributie si ocurenta:** Specia este raspândita în Europa Centrala si de Sud, precum si în Asia Mica. Ierneaza în Africa de sud. În România este rapsândit pe întreg teritoriul. Population Populatia europeana este estimata în prezent, între 600.000 – 1500.000 de perechi clocitoare. Începând din anii 1970 specia se afla într-un declin moderat, care s-a extins si peteritoriul tarii noastre. În România sunt în prezent între 350.000 – 800.000 de perechi clocitoare. **Ecologie și comportament:** Sfrâncioculi cu frunte neagră este oaspete de vară în România. Cuibul este amplasat în coroana arborilor, arbuști sau în tufe, pe o ramură groasă sau lângă tulpină. Este alcătuit din ramuri și resturi vegetale, fiind căptușit cu ierburi, lână și frunze de pelin. La sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai, femela depune 5 – 6 ouă, iar incubația durează 15 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii sunt nidicoli și pleacă din cuib după 14 zile, dar devin independenți după un timp mai înmdelungat. În general este specie solitară, dar uneori poate alcătui colonii,

Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
		însă cuiburile se vor afla afla la distanțe foarte mari unele de altele. Hrana este formată din insecte și din rozătoare mici, pe care uneori le înfing în spinii plantelor sau în sârma ghimpată a gardurilor. Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În Europa specia se află într-un declin moderat continuu, iar în România este protejată prin Legea 13/1993 (Convenția de la Berna), Directiva Păsări 79/409/EEC, O.U. 57/2007 – Anexa III, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Specia nu este permisă la vânătoare, fiind ptotejat prin Legea 407/2006 (contravenția se pedepsește cu amendă de 55 de euro/exemplar). Populația clocitoare poate fi afectată de tăierea pâlcurilor de arbori și de arbuști.
A246	**Lullula arborea** ***ciocârlia de pădure***	**Descriere și identificare:** Este o pasăre cântătoare de talie mică, lungimea corpului fiind aproximativ 15 cm. Ca mărime se află între ciocârlia de stol (Calandrella brachydactyla) și ciocârlia de câmp (Alauda arvensis).  Lungimea aripii este de 93-103 cm, iar greutatea corpului 21-39 g. Coada este scurtă, iar aripile destul de scurte, late și rotunjite. Aceste caractere sunt bine vizibile și în zborul caracteristic, care este puternic unduit. Culoarea de bază a părții superioare este de un maroniu cald cu striații asemănătoare celorlate ciocârlii. Pieptul este striat, iar abdomenul alb. Striațiile pieptului continua și pe partea superioară, formând un colier lat. Ciocul este destul de fină și subțire. Desenul capului este caracteristică speciei: superciliile prominente, albe ajung la ceafă, unde se întrunesc. Obrazul este maroniu-roșcat, accentuat de suprciliul alb. Supraalarele primare formează un desen cu contrast caracteristic, de alb-negru-alb. Coada este scurtă comparativ cu corpul, cu pete albe terminale. Rectricele exterioară nu este albă, ca la ciocârlia de câmp și ciocârlia de stol, ci maronie și nu are nici bandă terminală albă pe aripi. Juvenilii sunt asemănătoare adulților, dar desenul capului și a corpului este mai puțin accentuată. Atât juvenilii, cât și adulții fac năpârlire totală în vară, astfel în toamnă nu se mai poate face diferența dintre cele două grupuri de vârstă pe teren. Sexele nu diferă în colorit.Atât vocea în zbor, cât și cântecul îi sunt caracteristice. Vocea în zbor: tit-lu-iit. Cântecul: mai multe sunete repetate de câteva ori, esitant la început, apoi devenind mai rapidă și puternică. De ex. kli-kli-kli-kli-kli lu-lu-lu-lu-lu klie-klie-klie tellellellelle. Câteodată poate cânta și noaptea. **Habitat:** În arealul de răspândire îl putem întâlni în habitate diferite. De obicei preferă zona de deal și a munților joase, dar uneori urcă și peste limita de pădure. Ca o generalitate putem afirma, că de obicei îi plac habitatele deschise cu tufișuri, copaci sau uneori stânci mici, pe care se așează des contrar celorlalte ciocârlii. Preferă zonele deluroase, rareori cuibărind pe platouri. Astfel îl putem întâlni pe pajiști cu tufișuri și copaci, la marginea pădurilor, plantațiile de păduri foarte tinere, defrișări, vii și livezi abandonate sau alte zone deschise cu copaci și tufișuri. Nu cuibărește în interiorul pădurilor închise. Evită terenurile agricole, dar câteodată cuibărește pe pârloage. În România cele mai caracteristice habitate pe care îl putem întâlni sunt pășunile de deal și cele de la poalele munților, cu tufișuri și copaci împrăștiate, sau în Dobrogea pajiștile cu stânci și tufișuri împrăștiate. ***Distribuție și ocurență Populația din România***: 65 000 – 87 000: Efectivele Europene sunt considerate stabile în momentul de față, dar în anii 1970-1990 populația europeană a suferit o scădere importantă. Efectivele din România sunt considerate a fi în creștere, însă credem că acest fenomen este numai unul tranzițional (vezi mai jos) și probabil o scădere accentuată va avea loc în viitorul apropiat. De aceea considerăm că specia este vulnerabilă. Ecologie și comportament: Perioada de cuibărit începe la sfârșitul lunii martie, majoritatea perechilor încep însă cuibăritul în prima parte a lunii aprilie. Cuibăritul, inclusiv cuibarul înlocuitor poate prelungi până în august. Își construiește cuibul pe pământ, de obicei sub un smoc de iarbă, copaci tinere, sau rareori la baza tufișurilor sau în loc deschis. Ca să fie ferit de soare, cuibul de obicei are o orientație între nord-vest și sud-est. Femela își construiește cuibul într-o gaură săpată cu ciocul, din material vegetal. Masculul de obicei nu ajută femela, dar el este cel care alege locul cuibului. Petele pot alcătui o bandă pe capătul lat. Femela începe clocitul la penultimul sau ultimul ou depus și clocitul durează 11-15 zile. Masculul nu clocește. Ieșirea puilor din ou este sincronizată și de obicei petrec 9-10 zile în cuib. După părăsirea acestuia însă mai durează 2-4 zile până când devin zburători și perioada independenței este și mai lungă. O pereche în condiții optime poate cuibări și de trei ori anual, însă majoritatea perechilor sunt nevoiți să facă cuibar înlocuitor. Astfel se întâmplă că o pereche construiește 6-7 cuiburi și femela depune peste 20 de ouă într-un an. În perioada de cuibărit hrana este alcătuit preponderent de arthropode culese de pe pământ sau de la partea inferioară a vegetației. Puii sunt hrănit exclusiv cu arthropode, adulții consumând și sămânțe. În afara perioadei de cuibărit sămânțele devin mai importante. Este o specie migratoare de distanță scurtă, petrecând iarna în Mediteraneană. Primele exemplare sosesc înapoi în ultimele zile a lunii februarie – începutul lunii martie (depinde de vreme) și majoritatea exemplarelor deplasează spre sud în octombrie-noiembrie. **Măsuri luate și necesare pentru ocrotire** După al doilea război mondial populația vest-europeană a ciocârliei de pădure a crescut semnificativ datorită viilor, livezilor și terenurilor agricole abandonate. În mijlocul anilor 1950 însă a început o scădere, care a continuat până în zilele noastre. Deși nu există date, este foarte probabil, că în România a existat un proces similar după 1990, când agricultura intensivă în multe locuri a fost schimbată de una extensivă. Astfel multe vii, livezi și terenuri agricole au fost abandonate, care a favorizat ciocârlia de pădure. În prezent specia este destul de comună, România susținând o populație semnificativă. Odată cu intrarea în Uniunea Europeană este de așteptat o intensificare a agriculturii, respectiv o schimbare de la metodele extensive la cele intensive. Totodată va scădea și numărul rumegătoarelor domestice ținute în mod tradițional, care va conduce la abandonarea sau transformarea, și astfel dispariția pășunilor și a fânațelor. Aceste două procese vor conduce la dispariția habitatului ciocârliei de pădure și scăderea populației cuibăritoare, asemănător țărilor de vest.Pentru protejarea

Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
		speciei este nevoie de menținerea pajiștilor, mai ales a pășunilor cu tufișuri în zona de deal și în munți joase, acesta fiind habitatul preferat a ciocârliei de pădure în România. Deși nu există studii, un impact semnificativ pot avea și câinii și pisicile vagabonzi, care pot jefui cu ușurință cuiburile, acestea fiind construite pe pământ.
A072	**Pernis apivorus** *Viespar*	***Descriere și identificare.*** Viesparul este o specie răpitoare de talia șorecarului comun, dar are aripi mai lungi, mai late și coada mai lungă. Există variații mari în ceea ce privește coloritul la această specie, pot fi observate exemplare aproape albe până la cafeniu închis.  În zbor, viesparul își ține aripa în jos și nu în sus ca șorecarul comun, acesta fiind una dintre cele mai importante chei de determinare. Dintre păsările juvenile și cele adulte există diferențe în culoare și siluetă. Juvenilii au remigele primare interioare mai scurte și coada mai scurtă. Remigele juvenililor au mai multe striatii (4-5) în timp ce adulții au doar 2-3 dungi. Ochii juvenililor sunt inchise la culoare în timp ce adulții au ochi galbeni. Ceroma este galbenă la juvenili și gri la adulți. Picioarele sunt galbene la toate vârstele. Masculul adult are remigele primare negre doar la vârf și mai puține dungi pe remige decât femelele. In zbor se vede o bandă terminală din sus în aripă și coadă. Capul este de culoare gri în precădere, dar unele exemplare pot avea colorit gri și în spate și coadă. Femelele adulte au colorit mai maroniu decât masculii și au mai multe striații în remige decât acestea.Anvergura aripii: 113-135 cm; lungimea corpului: 52-59 cm. Greutatea corpului: 600-1000 g. *Habitat:* Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul își construiește exclusiv pe copaci. Hrana își procură din pădure sau lizieră. Preferă păduri cu coronament deschis. Este o specie cu largă răspândire în Eurasia, distribuția populației cuibăritoare fiind restricționat în Palearcticul de Vest. Nu cuibărește în zonă de tundră. Limita vestică a de distribuție este în Portugalia, spre est poate fi găsit până în Asia Centrală. Cuibărește aproape în toate țările din Europa și are o distribuție neuniformă. Reducerea suprafetei padurilor cauzează restrângerea arealului de răspândire. În România viesparul are o distribuție generală și uniformă. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m). Este mai rar în zonele de șes, fiincă aici găsește mai puține locuri favorabile pentru cuibărire. Populatia: Populație mondială: 180.000 - 260.000 perechi Populația Europeană: 110.000 - 160.000 perechi Populația din România: 2.000-2.600 perechi. Populația viesparului în Europa este considerat stabil și relativ abundent. Puține studii pe termen lung există care vizează trendul populației. În Finlanda și Germania s-a dovedit ca fiind în descreștere numerică. În România reducerea suprafețelor înpădurite influențează în mod negativ atât arealul de distribuție cât și efectivele populației cuibăritoare. **Ecologie si comportament:** Este o pasăre care cuibărește solitar, fiind teritorial. Cuibul este construit pe copac, de obicei în nivelul coronamentului. Deși fidelitatea păsărilor față de zona de cuibărire este foarte mare, cuibul este schimbat foarte des, aproape anual. Cuibul viesparului este o construcție unică căci este construit în totalitate din crengi verzi. Uneori ocupă cuibul părăsit al altor specii ca șorecarul comun sau uliu porumbar. Incăptușește cuibul cu frunze verzi care este înprospătit de-a lungu cuibăritului. Zborul nupțial foarte caracteristic al masculului este vizibil în lunile aprilie și mai. În afară de acest fenomen, viesparul are o viață destul de ascunsă în timpul reproducerii. Femela depune de obicei 2 ouă în prima jumătate a lunii mai. Ponta cu un singur ou sau trei este foarte rar. Coloritul ouălor este alb crem cu pete mari maronii. Ambii părinți participă la incubație, care durează 33-45 zile. Puii sunt hrăniți la început cu larvă de viespe, mai târziu părinții le aduc și altă hrană ca pasari mici, insecte de talie mare etc. Puii rămân în cuib timp de 40 de zile și devin independenți la vârsta de 55 zile. Rămân în jurul cuibului încă 30-40 de zile după care încep migrația. Până în momentul de față nu au fost effectuate studii referitoare la succesul de reproducere în România. Migrația de toamnă începe în cel de al doilea jumătate a lunii august. Primii care migrează sunt adulții după care urmează juvenili. Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de 3 ani. Păsările immature rămân la cartierele de iernare în primul an, și revin în Europa în cel de-al treilea an calendaristic. Hrana viesparului constă în mare majoritate din insectede talie mare, larve de viespe dar consumă și păsări de talie mică, amfibieni și reptile. Metoda de vânătoare este cel de pândă. Pasărea găsește cuibul de viespe urmărind mișcarea acestora din pândă, apoi larvele sunt scoasă din sol cu ghiarele.În timpul migrației viesparii se adună în grupări mari și folosesc rute bine determinate pentru migrație. Păsările din Europa ocolesc suprafețele mari de apă astfel folosesc coridoarele de migrație ca strâmtorile Gibraltar, Italia-Malta și Bosfor. Populația din România migrează spre Bosfor și probabil prin Italia. Iernează sud de deșertul Sahara. La noi primele exemplare pot fi văzute la sfârșitul lunii martie, dar majoritatea păsărilor sosesc în aprilie. Măsuri luate și necesare pentru ocrotire Nu necesită acțiuni de conservare specifică. Este important protecția porțiunilor de păduri în care cuibărește. Nu sunt indicate tăierile sau lucrările de amenajere forestiere în timpul cuibăritului (aprilie-iulie).
A234	**Picus canus - ghionoaie sură**	Descriere: Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu altitudini de până la 600 m și pădurilor din preajma râurilor și lacurilor. De mărime medie este cu circa 20% mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate de 110-140 g. Anvergura aripilor este de circa 38-40 cm. Adulții au înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde măsliniu, iar capul gri-verzui deschis. Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte de pe sol.

Cod	Nume specie	Date bio-eologice
		 **Localizare și comportament:** Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5,7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timidă și ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Își apără agresiv teritoriile cu resurse bogate de furnici și cu multe excavații folosite ca teritorii de odihnă sau cuibărit. Teritoriul de cuibărit este de circa 50-100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire. Masculii rivali se urmăresc în zbor. Zonele mai periferice ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi apărate activ. Bate darabana mai frecvent decât ghionoaia verde, iar ciocăniturile (20-40 pe secundă) sunt bruște și durează circa 1-2 secunde. Doar ciocănitorile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Ambii parteneri contribuie la realizarea scorburii ce va fi folosită pentru cuibărit. Cele mai multe perechi folosesc o nouă cavitate de cuibărit în fiecare an, de obicei plasată în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Este o specie sedentară. Longevitatea cunoscută este de 5 ani și cinci luni. **Populație:** Populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 180000-320000 de perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 a manifestat o anume stabilitate sau chiar o tendință crescătoare, declinul anterior nu a fost încă recuperat. În România se estimează prezența a 45000-60000 de perechi și numai Rusia deține o populație mai mare. **Reproducere:** Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 27,6 x 21,2 mm și o greutate medie de 7 g. Incubația durează în jur de 15-17 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 24-28 de zile. **Amenințări și măsuri de conservare:** Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși reprezintă principalele pericole pentru specie. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.
A220	**Strix uralensis huhurez mare**	 Descriere și identificare: Este o specie de bufniță de talie medie, la noi fiind cel mai mare reprezentant a Strigiformelor după buhă (Bubo bubo). De pe arealul de răspândire al speciei au fost descrise 15 de subspecii. Caracterele de penaj al păsărilor adulte sunt asemănătoare cu cele ale păsărilor tinere. Nici între sexe nu se poate onserva o diferență evidentă în ceea ce privește penajul. Femelele sunt cu puțin mai mari decât masculii. Caracteristic speciei este capul mare rotunjit și coada foarte lungă în comparație cu celelalte specii de bufnițe, care iese în evidență atât pe pasărea așezată cât și în zbor. Aripile sunt late și rotunjite iar zborul este puternic, drept și nu ondulat. Coloritul general este gri-maroniu cu nuanțe ocru-gălbui, dând speciei un colorit general deschis, foarte caracteristic. Penajul prezintă striații mai închise maronii-negricioase, remigele și penele cozii prezentând benzi transversale de un maroniu închis. Ochii sunt negri, fiind în contrast cu voalul și fața de culoare deschisă. Ciocul este galben, pieptul și burta alb murdar cu stropi longitudinale maronii. Seamănă cu ruda sa mai mică, huhurezul mic (Strix aluco), care are un penaj mai închis, talie mai mică, coadă mai scurtă și capul proporțional mai mare. Masculul are un glas caracteristic adânc, un huhuit format din șapte silabe care în nopțile liniștite se poate auzi de la 2 km. Lungimea corpului este de 50 - 62 cm iar anvergura aripilor de 103 - 125 cm. Greutatea corporală este 500-730 g la mascul și 720-1.300 g la femelă. Habitat: Este destul de diversificat în funcție de zona unde trăiește. În regiunile nordice cuibărește în arboretele bătrâne boreale, mlaștini din munți, în păduri de conifere din regiunea de tundră. Pe alocuri se poate întâlni și în zone joase și platouri. În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă. Distribuție și ocurență: Este răspândit în emisfera nordică al Eurasiei. Arealul nordic al speciei se extinde din Siberia de Vest până la Sakhalin, Corea și Japonia, fiind delimitată cu aproximație în nord de către gradul 65 latitudinea nordică iar spre sud urmărește limita sudică a taigăi. Pe lângă acest areal continu, populațiile relicte se găsesc în unele munți din interiorul Europei. Astfel în Alpi, Balcani și în regiunea Carpatică este întâlnită subspecia S. u. macroura, în nordul Poloniei și Scandinavia cuibărind subspecia S. u. liturata, iar în Siberia de Vest cuibărind specia nominală S. u. uralensis. În România cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea muntoasă. Putem întâlnii de la altitudini joase, începând cu 300 m unde cuibărește în păduri de foioase până la peste 1800 m, unde cuibărește în păduri bătrâne de molid sau de brad. Este o specie relativ comună în făgetele din estul și sudul Transilvaniei și în pădurile de munte ale Maramureșului, sporadic putând fi întâlnit în toată regiunile de deal dinambele laturi ale Carpaților. Densitatea este foarte variabilă în diferite locuri ale țării. Populatia: Fiind o specie a cărei populație este fluctuantă, efectivul exact este greu de evaluat. În unii ani apare în centrul Europei ca o specie de invazie, când un număr mare de perechi

Cod	Nume specie	Date bio-ecologice
		pot cuibării în zone unde în mod normal specia nu era obişnuit să cuibărească.Se pare, că în ţara noastră populaţia speciei arată o creştere remarcabilă, cucerind noi teritorii de cuibărit extinzând arealul său.Evaluarea speciei este îngreunată şi de faptul, că este o specie de noapte. Populaţia din ţară este apreciată la 12.000-20.000 perechi iar cea Europeană la 53.000 - 140.000 la perechi. Populaţia Siberiană nu este suficient cunoscută, fiind considerată însă o specie relativ comună. **Ecologie şi comportament** La noi este cu precădere o specie sedentară, care petrece lunile reci de iarnă în cartierele de reproducere sau în apropierea acestora. Unele păsări sau populaţii migrează la distanţe mici, când din regiunile de munte păsările coboară spre zonele de deal şi de şes.n iernile grele la noi pot apare şi exemplare care provin din regiunile nordice din Siberia şi nordul continentului, ajungând la noi datorită unor invazii. Specia cuibăreşte în păduri bătrâne, preferabil umede şi în cele întunecate unde are posibilitate de a vâna uneori şi în timpul zilei.Asemenea celorlalte specii de bufniţe, nici huhurezul mare nu-şi construieşte cuib propriu ocupând pentru acest scop scorburi mari, cioatele trunchiurilor de arbori rupte de furtună şi cuiburi ale păsărilor răpitoare de pe arbori. Ocupă cu mare plăcere scorburile artificiale amplasate pentru specie.Ouăle sferice, de culoare albă, care sunt de regulă în număr de 2 - 4 sunt depuse de către femelă pe materialul existent în cuib sau scorgură, fără nici un alt material adăugat. Masculii păzesc regiunea cuibului, semnalizând teritoriul ocupat prin glasul său caracteristic. Ponta poate fi depusă în orice perioadă al anului, de regulă între ianuarie şi iulie. Clocitul începe de la depunerea primului ou, astfel puii, care eclozează după o perioadă de 27 - 35 zile au vârste şi mărimi diferite. Rămân în cuib cca. patru - cinci săptămâni după care părăsesc acesta fiind încă slab zburători. Rămân în preajma cuibului încă două săptămâni, devenind complet independenţi după o perioadă de două luni. Ajung la maturitate sexuală la vârsta de 2 ani. Hrana este diversificată constând din mamifere de talie mică (şoareci, chiţcani), păsări cântătoare, alte specii de bufniţe, ierunci, porumbei, gaiţe etc. Ocazional prinde şi broaşte şi insecte mai mari.Vânează atât de la înălţime mică deasupra solului cât şi de pe locuri de pândă, de regulă o arbore. Este o specie care apără cu nădejde puii din cuib fiind în această perioadă foarte agresivă, atacând orice intrus, inclusiv cu omul. Măsuri luate şi necesare pentru ocrotire IUCN Red List: Least Concern CITES: Appendix II;EUWTR: Annex AConvenţia de la Berna: Appendix II.Principalele factori periclitanţi: extragerea copacilor bătrâni din păduri; eliminarea arborilor rupţi diminuând şi astfel posibilităţile de cuibărit.împuşcarea păsărilor având la bază superstiţii nefondate în general despre bufniţe

B.2.8. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Datele privind speciile și habitatele care pot fi afectate de implementarea amenajamentului *O.S. Hârlău*, sunt prezentate în tabelul următor, pe baza surselor de informații disponibile:

***Tabel 92-** Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan*

Sit Natura 2000	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Mărimea populației (indivizi/ perechi)	Informații cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei / a habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective/ Schimbări climatice
ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	UP I, III și IV, conform hartă distribuție (Piese desenate- Harta tipuri de habitate)	-	-	-	8395	Favorabila	Stabila	Habitat forestier	Scăzută	Aridizare/secete/ uscare
	91 F0 Păduri mixte de lunca de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fr. angustifolia din lungul marilor râuri	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	25	Favorabila	Stabila	Habitat forestier	Scăzută	Aridizare/secete/ uscare
	9170 Păduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	UP IV Deleni, conform hartă distribuție (Piese desenate- Harta tipuri de habitate)	-	-	-	275	Favorabila	Stabila	Habitat forestier	Scăzută	Aridizare/secete/ uscare
	91 E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	UP III - Humosu, conform hartă distribuție (Piese desenate- Harta tipuri de habitate)	-	-	-	25	Favorabila	Stabila	Habitat forestier	Scăzută	Aridizare/secete/ uscare
	91 Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen	UP I, III și IV, conform hartă distribuție (Piese desenate- Harta tipuri de habitate)	-	-	-	4385	Favorabila	Stabila	Habitat forestier	Scăzută	Aridizare/secete/ uscare
	1193 Bombina variegata	Pe râuri, pâraie sau în mlaștini sau ape stătătoare	necunoscută	Prezenta permanenta	Nec.	Nec.	buna	Nec.	Habitate acvatice	Scăzută	Aridizare
	1220 Emys orbicularis	In mlaștini sau ape stătătoare	necunoscută	Prezenta permanenta	Nec.	Nec.	buna	Nec.	Habitate acvatice	Scăzută	Aridizare
	1355 - Lutra lutra vidra	In suprafata planului	Necunoscuta	Prezenta permanenta	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	Buna	Nedefinita	Habitate acvatice	Scazuta

Sit Natura 2000	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Mărimea populației (indivizi/ perechi)	Informații cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei / a habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective/ Schimbări climatice
	1335 - Spermophilus citellus - popândăul	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	nec	nec	-	nec.	nefavorabilă	îsc	Conf. inf. prezentate in cap. B.2.4.	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare
	Cypripedium calceolus, papucul doamnei	Specia nu a fost identificată in timpul lucrărilor de monitorizare	necunoscută	-	nec.	nec.	nec.	nec.	Cypripedium calceolus preferă pădurile de foioase (în special făgete și gorunete), pe soluri calcaroase, umede și bine drenat	Scazută	Aridizare/secete/ uscare
ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut	1310 - Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase;	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	533.355	Favorabila	Stabila	Comunități vegetale halofile	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare/secete/ uscare
	1530 -Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice (habitat prioritar)*	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	533.355	Favorabila	Stabila	comunități vegetale halofile	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare/secete/ uscare
	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	533.355	Favorabila	Stabila	Habitate acvatice	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare/secete/ uscare
	3270 - Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	10.667	Favorabila	Stabila	Habitate acvatice	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare/secete/ uscare
	6430- Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	533.355	Favorabila	Stabila	Habitat forestier	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare/secete/ uscare
	6510 - Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	In suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	-	-	-	746.697	Favorabila	Stabila	Comunități vegetale	Fără sensibilitate la efectele planului	
	1188 - Bombina bombina - Buhaiul de baltă cu burtă roșie	Pe râul Jijia sau în mlaștini sau ape stătătoare	868168-2273365 indivizi	-	-	3068,00	favorabilă	stabil	-	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare
	1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă	în mlaștini sau ape stătătoare	500000 - 1000000	-	-	3068,00	favorabilă	stabil	-	Fără sensibilitate	Aridizare

Sit Natura 2000	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Mărimea populației (indivizi/ perechi)	Informații cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei / a habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective/ Schimbări climatice
										la efectele planului	
	1335 - Spermophilus citellus - popândăul	În suprafața sitului, nu se suprapune cu planul	1206 indivizi	10,4 i/ha	-	110,00	nefavorabilă	îsc	Conf. inf. prezentate in cap. B.2.4.	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare
	1220 - Emys orbicularis - țestoasa de baltă	În mlaștini sau ape stătătoare	27831-91738	-	-	1304,00	favorabilă	stabil	Habitate acvatice	Scăzută	Aridizare
	6963- Cobitis taenia-Zvârluga	Pe râul Jijia sau în mlaștini sau ape stătătoare	1000-5000	50 ind./300 – 500 mp	-	necunoscută	bună	stabil	Habitate acvatice	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare
	4027 - Arytrura musculus -fluturele buhă	În afara planului	-	-	-	-	-	-	Conf. inf. prezentate in cap. B.2.4.	Fără sensibilitate la efectele planului	Aridizare
	4067 Echium russicum (capul șarpelui)	În afara planului	10 indivizi	-	-	-	necunoscută	m.î.s.c.	-	Fără sensibilitate la efectele planului	Fără efecte semificative
	4097 Iris aphylla ssp. Hungarica (stânjenel de stepă)	În afara planului	10 indivizi	-	-	-	necunoscută	m.î.s.c.	-	Fără sensibilitate la efectele planului	Fără efecte semificative
	1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului)	În afara planului	100 000	23-25 i/ha	Nec.	3500,00	favorabilă	m.s.c.	Se dezvoltă doar în prezența plantei gazdă	Fără sensibilitate la efectele planului	Fără efecte semificative
	1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	În afara suprafeței planului râul Jijia sau în mlaștini sau ape stătătoare	100-500	-	-	6-7	-	-	Concurență la hrană și prădătorismul la icre și larve exercitat de specii invazive de pești	Fără sensibilitate la efertele planului	Fără efecte semificative
	5339 Rhodeus sericeus amarus (Boarță)	Pe râul Jijia sau în mlaștini sau ape stătătoare	5000 -10000	-	-	6-7	nefavorabilă	Î.s.c.	Concurență la hrană și prădătorismul la icre și larve exercitat de specii invazive de pești	Fără sensibilitate la efectele planului	Fără efecte semificative
	1323 Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari)	În afara sau în interiorul suprafeței planului	-	-	-	-	necunoscută	mîsc	-	redusă	Fără efecte semificative
	1318 Myotis dasyeneme (liliac de iaz)	În afara sau în interiorul suprafeței planului	-	-	-	-	necunoscută	mîsc	-	redusă	Fără efecte semificative

Sit Natura 2000	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Mărimea populației (indivizi/ perechi)	Informații cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei / a habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective/ Schimbări climatice
	1307 Myotis blyrhii (liliac comun)	În afara sau în interiorul suprafeței planului	-	-	-	-	necunoscută	mîsc	-	redusă	Fără efecte semificative
	1324 Myotis myotis (Liliac comun mic)	În afara sau în interiorul suprafeței planului	-	-	-	-	necunoscută	mîsc	-	redusă	Fără efecte semificative
	1355 Lutra lutra (Vidră)	În afara suprafeței planului	40-50	1,5 i/kmp	-	1100,00	favorabilă	msc	Apare dacă are hrană din abundență	Fără sensibilitate la efectele planului	Fără efecte semificative
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILETINULUI	A404 Aquila heliaca – acvilă de câmp	Poate cuibări în habitatul de pădure dar local a fost semnalată doar în pasaj	3-5 indivizi	necunoscută	Nec.	14694,00	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în pădurile sau pâlcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise	Degradare habitat, deranj la cuib (nu au fost semnalate cuiburi în habitatul forestier)	Fără efecte semnificative
	A080 Circaetus gallicus - șerpar	Poate cuibări în habitatul de pădure – local semnalată doar în pasaj	10-15 indivizi	necunoscută	Nec.	14694,00	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în păduri sau pâlcuri de arbori	Degradare habitat, deranj la cuib (nu au fost semnalate cuiburi în habitatul forestier)	Fără efecte semnificative
	A224 Caprimulgus europaeus - păpăludă	Poate cuibări în habitatul de pădure – preferă solul lipsit de vegetație	3-5 perechi cuibăritoare	necunoscută	Nec.	14694,00	necunoscută	Stabil sau în creștere	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip.	Degradare habitat, deranj la cuib (nu au fost semnalate cuiburi în habitatul forestier)	Fără efecte semnificative
ROSPA 0109 Acumulările Belcești	A 030 Ciconia nigra	In suprafața sitului	2-20 I pasaj	Prezenta temporara, pasaj	Nec.	-	Favorabila	Nec.	Specie cu habitat forestier	Scazuta	Fără efecte semnificative
	A 420 Dendrocopos syriacus	In suprafața sitului	3-5 p	Prezenta permanenta	Nec.	-	Favorabila	Nec.	Specie cu habitat forestier	Scazuta	Fără efecte semnificative
	A098 Falco columbarius	In suprafața sitului	1-4i;	Prezenta temporara, pasaj	Nec.	-	Nec.	Nec.	Specie cu habitat forestier	Scazuta	Fără efecte semnificative
	A 072 Pernis apivorus	In suprafața sitului	1-2 p; 5-6 i	Prezenta temporara	Nec.	-	Nec.	Nec.	Specie cu habitat forestier	Scazuta	Fără efecte semnificative

Sit Natura 2000	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Mărimea populației (indivizi/ perechi)	Informații cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei / a habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective/ Schimbări climatice
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	A 089 Aquilla pomarina	In suprafața sitului	20-35 p; 400-700 i	Prezenta temporara	Nec.	18116,47	Favorabila	Nedefinita	Habitat forestier	Scăzută	Aridizare
	A 238 Dendrocopos medius	In suprafața sitului	220-260 p	Prezenta permanenta	Nec.	18116,47	Favorabila	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare
	A 429 Dendrocopos syriacus	In suprafața sitului	30-50 p	Prezenta permanenta	Nec.	18116,47	Nec.	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare
	A 379 Emberiza hortulana	In suprafața sitului	100-130 p	Prezenta temporara	Nec.	7052,34	Favorabila	Nedefinita	Habitat forestier, grădini	Scazuta	Aridizare
	A 321 Ficedula albicollis	In suprafața sitului	300-500 p	Prezenta temporara	Nec.	18116,47	Nec.	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare
	A 246 Lullula arborea	In suprafața sitului	250-400 p	Prezenta temporara	Nec.	18116,47	Favorabila	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare
	A 072 Pernis apivorus	In suprafața sitului	25 p	Prezenta temporara	Nec.	18116,47	Favorabila	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare
	A 234 Picus canus	In suprafața sitului	25-40 p	Prezenta permanenta	Nec.	18116,47	Nec.	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare
	A 220 Strix aluco	In suprafața sitului	3-7 p	Prezenta permanenta	Nec.	18116,47	Nec.	Nedefinita	Habitat forestier	Scazuta	Aridizare

B.3. Relaţiile structurale si funcţionale care creează si menţin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar *ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău, ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut; ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA 0109 – Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei* este menținută printr-o rețea complexă de relații structurale și funcționale.

Ocolul Silvic Hârlău, se suprapune parțial, în special la nivelul limitelor sale nordice și estice, cu unele dintre ariile naturale protejate menționate, cel mai relevant fiind *ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău.* Relația cu celelalte situri, deși poate nu directă prin suprapunere de fond forestier, este una funcțională, prin conectivitatea peisajului și a coridoarelor ecologice. Managementul silvic practicat în cadrul Ocolului Silvic Hârlău joacă un rol dublu: pe de o parte, poate reprezenta o presiune asupra ecosistemelor, iar pe de altă parte, este un instrument esențial pentru menținerea și chiar refacerea unor habitate de interes conservativ.

Ocolul Silvic Hârlău, ca administrator al fondului forestier de stat care se suprapune cu situri Natura 2000, pe aproximativ ***66%*** (*5399.61 ha*) din suprafața totală administrată de O.S. Hârlău, joacă un rol esențial în acest echilibru. Structura peisajului, compusă dintr-un mozaic de păduri și pajiști, susține procese ecologice esențiale, în special pentru avifauna protejată, iar aplicarea corectă a amenajamentelor silvice devine un instrument cheie pentru conservarea ariilor naturale protejate.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente si relațiile spațiale si temporale care se stabilesc între acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazează pe analiza pe grupe funcționale a speciilor componente (producători, consumatori, descompunatori-reducatori). Speciile au importanta diferita in funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferențiat de indivizi si valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprima prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii in biocenoza, abundenta relativa a unei specii, dominanta, constanta, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnatiuc, A. Vadineanu).

Intre componentele biocenozei se stabilește in mod natural o stare de echilibru dinamic, care permite menținerea parametrilor de stare in anumite limite (valori). In condițiile apariției unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit intre componentele biocenozei se modifica cu o valoare corespunzătoare intensității factorilor destabilizatori.

În zona de desfășurare a planului pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: acvatice (de tip rhitron sau potamon), terestre (forestiere, angrosistele, antropice) sau forme de tranziție de la un tip de ecosistem la altul).

Deteriorarea unui sistem ecologic este acea modificare structurală a sistemului ecologic care duce la scăderea valorii resurselor și serviciilor naturale furnizate de acesta.

Nu orice modificare structurală este și o deteriorare, dar orice deteriorare are loc prin modificare structurală.

Pentru ca relațiile dintre biotop și biocenoză să se schimbe definitiv, major, ar trebui ca modificările structurale fie permanente și definitive. De exemplu îndiguirile, construcții de căi rutiere fără a se asigura conectivitatea între sectoarele afectate.

Un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulat cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- ✓ reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- ✓ reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- ✓ fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- ✓ fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- ✓ apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- ✓ producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În ceea ce privește *impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic* asupra ariilor naturale protejate suprapuse pădurilor din cadrul OS Hârlău, se considera ca acesta *nu va destabiliza relațiile structurale si funcționale stabilite între componentele biocenozei și nu va cauza fragmentarea habitatului, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000).*

B.3.1. Descrierea relațiilor funcționale care se stabilesc la nivelul siturilor Natura 2000

Arii naturale protejate de interes comunitar din nord-estul României, care se suprapun parțial de pe teritoriul Ocolului Silvic Hârlău: *ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucece*i – reprezintă o rețea complexă de relații structurale și funcționale esențiale pentru menținerea integrității ecologice a regiunii câmpiei Moldovei și a podișului Central Moldovenesc. Aceste situri, deși au fost constituite individual pentru habitate și specii specifice, formează un ansamblu interconectat, vital pentru conservarea biodiversității la nivel regional, în special pentru avifaună, prin coridoare de migrație și complementaritate a habitatelor.

Integritatea acestui complex de arii protejate este susținută de trei piloni principali: conectivitatea hidrografică, complementaritatea habitatelor și coridoarele ecologice utilizate în special de păsări. Împreună, aceste elemente creează un mozaic peisagistic funcțional care sprijină cicluri de viață complexe pentru numeroase specii.

Coridorul hidrografic Jijia-Prut

Elementul structural fundamental care leagă o mare parte din aceste arii protejate este rețeaua hidrografică a râurilor Jijia și Prut. **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut** și **ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului**, care se suprapun în mare măsură, formează nucleul zonelor umede din această rețea. Aceste situri sunt definite de prezența pajiștilor și mlaștinilor sărăturate panonice și ponto-sarmatice, habitate prioritare la nivel european, dependente de regimul hidrologic specific al zonei.

În amonte, **ROSPA0109 Acumulările Belcești**, o salbă de iazuri și acumulări pe cursul râului Bahlui, un afluent important al Jijiei, acționează ca o extensie funcțională a acestui complex acvatic. Aceste acumulări antropice au devenit habitate-surogat importante pentru păsările acvatice, oferind locuri de hrană, odihnă și iernat. Astfel, integritatea hidrologică a bazinului Jijia-Bahlui este esențială pentru menținerea calității și cantității de apă necesare pentru susținerea acestor ecosisteme

acvatice interconectate. Orice modificare a regimului hidrologic în amonte poate avea efecte asupra siturilor din aval.

Mozaicul de habitate: păduri - zone umede

Rețeaua de arii protejate analizată prezintă o diversitate remarcabilă de habitate, de la cele forestiere și de silvostepă la cele acvatice și palustre. Această diversitate este cheia funcționalității ecologice a ansamblului.

- ✓ ***Arii cu rol de nucleu forestier: ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei** sunt caracterizate prin prezența unor masive importante de păduri de foioase, pajiști și fânețe. Acestea oferă adăpost și locuri de cuibărit pentru o gamă largă de specii, inclusiv mamifere precum căpriorul și mistrețul, dar și pentru specii de păsări răpitoare și păsări de talie mică. Aceste zone funcționează ca "nuclee" de stabilitate ecologică într-un peisaj dominat de terenuri agricole.*
- ✓ ***Arii cu rol de zone umede și habitate specializate: ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești** formează un complex de zone umede esențial. Ele atrag o avifaună acvatică bogată, incluzând specii de rațe, gâște, stârci, limicole și berze. Prezența habitatelor sărăturate în ROSCI0222 adaugă o valoare unică, susținând o floră și o faună specializată, adaptată la condiții de salinitate ridicată.*

Coridoare ecologice și conectivitate funcțională pentru avifaună

Principala legătură funcțională între aceste situri este asigurată de mobilitatea speciilor, în special a păsărilor. Câmpia Moldovei este situată pe rute de migrație importante, iar complexul de zone umede Jijia-Miletin-Belcești servește drept o rețea de situri folosite ca puncte de oprire, vitale pentru păsările migratoare.

Păsările acvatice și limicolele utilizează aceste zone umede pentru a se odihni și a se hrăni în timpul migrațiilor de primăvară și toamnă. De asemenea, multe specii rămân aici pentru a ierna, în funcție de condițiile climatice.

Există, de asemenea, o conectivitate funcțională între zonele umede și cele terestre. Specii precum barza albă (*Ciconia ciconia*) sau acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), protejate în situri precum Dorohoi - Șaua Bucecei, utilizează zonele umede și pajiștile adiacente ca teritorii de hrănire. Astfel, integritatea ecosistemelor acvatice are un impact direct asupra succesului reproductiv al speciilor din habitatele terestre învecinate.

În ciuda inter-conectivității lor ecologice, menținerea integrității pe termen lung a acestei rețele de arii protejate se confruntă cu provocări semnificative. Fragmentarea habitatelor din cauza agriculturii intensive, dezvoltarea infrastructurii fără o evaluare adecvată a impactului cumulativ și lipsa unor planuri de management elaborate sau implementate pentru toate siturile (de exemplu, pentru ROSPA0042) sunt amenințări reale.

Pentru a asigura conservarea eficientă a valorilor naturale ale acestei regiuni, este imperativă o abordare de management integrat la nivel de peisaj. Aceasta ar trebui să depășească limitele administrative ale fiecărui sit în parte și să se concentreze pe:

- ✓ Menținerea și refacerea coridoarelor ecologice între habitatele forestiere și zonele umede.
- ✓ Gestionarea durabilă a resurselor de apă la nivelul întregului bazin hidrografic al Jijiei.
- ✓ Implementarea unor practici agricole prietenoase cu mediul în zonele tampon și în coridoarele de legătură.
- ✓ Monitorizarea comună a speciilor cheie, în special a păsărilor migratoare, pentru a înțelege mai bine modurile în care acestea utilizează rețeaua de situri.

În concluzie, cele cinci arii naturale protejate formează o rețea ecologică funcțională, a cărei integritate depinde de legăturile structurale hidrografice și de complementaritatea habitatelor. Recunoașterea și gestionarea acestor interdependențe sunt foarte importante pentru conservarea pe termen lung a patrimoniului natural unic din Câmpia Moldovei.

B.3.2. Descrierea relațiilor funcționale care se stabilesc la nivelul siturilor Natura 2000 cu amenajamentul silvic al O.S. Hârlău

ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău este situl cu cea mai directă și importantă interacțiune cu Ocolul Silvic Hârlău.

Relații structurale:

- ✓ compoziția și structura pădurilor: amenajamentul silvic influențează direct compoziția speciilor de arbori, structura pe vârste a arboretelor și densitatea acestora. Pentru conservarea habitatelor de interes comunitar (precum pădurile de stejar și gorun, pădurile dacice de fag), este crucial ca practicile silvice să promoveze structuri cât mai apropiate de cele naturale: menținerea arborilor bătrâni și a lemnului mort (esențiale pentru numeroase specii de insecte, ciuperci și păsări), conservarea diversității de specii autohtone și evitarea regularizării excesive a pădurilor.
- ✓ mozaicul de habitate: Pădurile administrate de Ocolul Silvic Hârlău nu sunt un bloc unitar, ci formează un mozaic cu pajiști, tufărișuri și alte tipuri de habitate. Modul în care sunt gestionate marginile de pădure (lizierele) și ochiurile din interiorul pădurii este vital pentru specii care depind de această tranziție (ecoton).

Relații funcționale:

- ✓ conectivitate: pădurile din acest sit asigură coridoare ecologice vitale pentru mamifere de talie medie și mare (căprior, mistreț, lup, vulpe) și pentru dispersia multor specii de plante și nevertebrate.
- ✓ rol hidrologic și anti-erozional: masivele forestiere reprezentate de Dealul Mare – Hârlău gestionate de ocol au un rol important în reglarea regimului hidrologic local, în prevenirea alunecărilor de teren și în menținerea calității apelor, funcții esențiale pentru ecosistemele acvatice din aval.

Siturile ***ROSCI0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut și ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului*** sunt caracterizate în principal de habitate de zone umede, pajiști stepice și sărături. Relațiile funcționale cu Ocolul Silvic Hârlău este în mare parte indirectă, dar funcțional importantă.

Relații Funcționale:

- ✓ calitatea apei: bunele practici silvice în bazinul hidrografic superior, pe versanții direcți cu fond forestiere administrat de Ocolul Silvic Hârlău, sunt foarte obligatorii. O gestionare forestieră care previne eroziunea solului reduce colmatarea cursurilor de apă și a eleșteielor din aval, menținând calitatea apei, un factor cheie pentru biodiversitatea acvatică și pentru păsările acvatice protejate în aceste situri.
- ✓ lucrările propuse de amenajamentul OS Hârlău, lucrări de îngrijire, tratamente de regenerarea a arboretelor și reîmpăduriri, pot influența cantitatea și regularitatea scurgerii apei către zonele umede din Jijia inferioară și Prut. Menținerea unor arborete forestiere, viabile asigură o alimentare mai constantă și mai curată a acestor ecosisteme.

ROSPA0109 – Acumulările Belcești relația funcțională este preponderent funcțională și indirectă.

Relații Funcționale:

- ✓ reducerea poluării: pădurile administrate de Ocolul Silvic Hârlău, aflate în amonte, acționează ca un filtru natural, reținând nutrienții (azot, fosfor) proveniți din alte surse (ex: agricultură) și prevenind eutrofizarea acumulărilor. Eutrofizarea este o amenințare majoră pentru calitatea apei și pentru avifauna acvatică protejată.
- ✓ conservarea coridoarelor: pădurile și trupurile de pădure izolate pot funcționa ca puncte de sprijin sau coridoare pentru dispersia păsărilor și a altor specii între zonele umede și alte habitate favorabile.

ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei

Acest sit deși nu se suprapune direct cu teritoriul administrat de OS Hârlău, poate fi influențat funcțional, în special prin rolul de coridor ecologic la scară regională.

Relații Funcționale:

- ✓ conectivitate regională: pădurile din Dealul Mare - Hârlău fac parte dintr-o rețea mai largă de habitate forestiere care asigură conectivitatea pe direcția nord-sud în Podișul Moldovei. Această conectivitate este vitală pentru speciile cu areale mari, inclusiv pentru păsările răpitoare și mamiferele care pot utiliza aceste teritorii în deplasările lor sezoniere sau de dispersie, asigurând fluxul genetic între populații.

Concluzii

- Integritatea celor cinci arii naturale protejate este intrinsec legată de modul în care este gestionat fondul forestier de către Ocolul Silvic Hârlău. Pentru ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, această legătură este directă și structurală, amenajamentul silvic fiind principalul factor care modelează habitatele forestiere. Pentru celelalte patru situri relațiile funcționale sunt indirecte. Acestea se manifestă în principal prin rolul pădurilor în menținerea calității și cantității resurselor de apă, în prevenirea eroziunii și în asigurarea conectivității ecologice la nivel de peisaj.

Rolul practicilor silvice:

- Managementul forestier certificat (ex. FSC - Forest Stewardship Council), aplicat de OS Hârlău, devine un instrument de conservare.
- Amenajamentul silvic al OS Hârlău, prin promovarea unor tratamente silvice care imită procesele naturale (ex. tăieri progresive, tăieri de conservare), se urmărește crearea și menținerea unei structuri forestiere diverse.
- Măsurile specifice includ:

✓ ***păstrarea arborilor-habitat**: menținerea unui număr de arbori bătrâni, uscați sau cu scorburi la hectar.*
✓ ***managementul lemnului mort:** lăsarea pe sol a unei cantități de lemn mort, esențial pentru speciile saproxilice (dependente de lemnul în descompunere).*
✓ ***promovarea regenerării naturale:** utilizarea speciilor native și a regenerării naturale asigură păstrarea compoziției și structurii genetice adaptate local.*

Conectivitatea ecologică: Funcționalitatea peisajului depinde de gradul de conectivitate dintre habitate. Aplicarea amenajamentului OS Hârlău, va contribui la menținerea acestei conectivități prin gestionarea pădurilor ca un întreg.

Managementul factorilor destabilizatori: fenomenele naturale (doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, atacuri de insecte), cât și cele antropice (păşunatul ilegal, tăierile ilegale) sunt provocări constante. Un rol important al administrării OS Hârlău este de a gestiona aceste presiuni prin acțiuni de pază și prin intervenții silvice de ecologizare și refacere, menținând astfel reziliența ecosistemelor.

Amenințări și presiuni

✓ Integritatea acestor arii este supusă unor amenințări care pot perturba relațiile structurale și funcționale:
  - ***Exploatarea forestieră inadecvată:** practicile care nu respectă normele de conservare (nerespectarea perioadelor de cuibărit, eliminarea totală a lemnului mort) pot distruge habitate cheie.*
  - ***Păşunatul excesiv:** în special în zonele de lizieră și pe pajiști, păşunatul intensiv poate degrada calitatea habitatului și poate afecta regenerarea naturală a pădurii.*
  - ***Braconajul și turismul necontrolat:** aceste activități pot duce la perturbarea speciilor sensibile, în special în perioadele de reproducere.*

✓ Lucrările propuse a se realiza prin planul de amenajare a fondului forestier au ca scop de a organiza și conduce pădurile, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire si conducere, a lucrărilor de regenerare acolo unde acest lucru este necesar, dar având in vedere menținerea relațiilor structurale si funcționale dintre speciile existente pe amplasament.
✓ În ceea ce privește impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse planului de amenajare a fondului forestier se considera ca acesta nu va destabiliza relațiile structurale si funcționale stabilite intre componentele biocenozei, nu va cauza fragmentarea habitatului si nu va afecta speciile de interes comunitar.
✓ Obiectivele de conservare specifice stabilesc o serie de parametri care trebuie urmăriți și atingerea țintelor propuse arată starea de conservare a speciilor din situl NATURA 2000.
✓ Prin urmare, o gestionare durabilă a pădurilor, care integrează explicit obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 în amenajamentul silvic, este condiția de bază pentru menținerea pe termen lung a valorii naturale a întregii regiuni.

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele si speciile de interes comunitar din ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSPA0042 Elesteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei, sunt prezentate în tabelul următor:

***Tabel 93-** Relațiile structurale și funcționale dintre habitatele si speciile de interes comunitar*

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
ROSCI 0076 Dealu Mare-Hârlău	**9130** Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Habitatele aluviale (91E0, 91F0) sunt direct dependente de regimul hidrologic al cursurilor de apă de suprafață și de nivelul apelor freatice. Pădurile de deal (9130, 9170, 91Y0) depind de regimul precipitațiilor și de umiditatea solului menținută de apele subterane la adâncime mică.	Aceste habitate forestiere oferă adăpost, locuri de reproducere și hrană pentru specii precum Lutra lutra (în habitatele ripariene), Bombina variegata (în ochiurile de apă din păduri) și Cypripedium calceolus (în luminișurile și la liziera pădurilor de fag și carpen). De asemenea reprezintă habitate de hrănire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hrănire si adăpost pentru carnivore, habitate de adăpost, reproducere si de hrănire pentru numeroase specii de păsări.	Habitatul este răspândit in etajul nemoral, in dealurile peri-si intracarpatice, la altitudini de 300-800 de metri, la temperaturi de 6-9 grade Celsius, cu precipitații de 650-850 mm anual, pe versanți cu diferite înclinări si expoziții, funcție de altitudine.	In stratul arborilor apare Fagus sylvatica singur sau in amestec cu Carpinus, Quercus petraea, Cerasium avium, Sorbus, Ulmus, Fraxinus, Tilia. In stratul arbustilor apare Corylus, Crataegus, Evonimus, Cornus, iar dintre speciile erbacee se mentioneaza Gallium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea, Carex pilosa, Dentaria bulbifera.	Masivele forestiere compacte funcționează ca un coridor ecologic major pentru mamiferele mari și asigură conectivitatea între populațiile de amfibieni și reptile.
	9170 Păduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum			Habitat caracteristic dealurilor peri- si intracarpatice , etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun si amestecuti cu gorun. Habitatul este prezent la altitudini de 300-800 de metri, cu temperaturi medii anuale de 6-9 grade Celsius si precipitatii medii de 600-800 mm, pe versanti inclinati, cu expozitii diferite.	In statul arborilor apare gorunul (Quercus petraea), singur sau in amestec cu Fagus sylvatica, Quercus robur, Prunus avium, Tilia sp., Acer campestre. In etajul arbustilor sunt prezente speciile: Corylus avellana, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Evonymus europaeus, Ligustrum vulgare, Rosa canina, iar dintre speciile erbacee se mentioneaza Carex pilosa, Gallium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea.	

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)			Habitat caracteristic vailor raurilor este raspandit in luncile dealurilor intra- si pericarpatice, in etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun si amestec de gorun cu alte specii. Habitatul este descris la altitudini de 200-700 m, la temperaturi medii de 7,5-10 grade Celsius si precipitatii anuale de 600-900 mm.	Fitocenozele sunt compuse din Alnus glutinosa, singur sau in amestec cu Fraxinus angustifolia, Ulmus laevis, Populus sp., Salix sp. Acer ca,pestre, cu arbusti din genurile Cornus, Sambucus, Corylus, Vilburnum, Crataegus. In stratul ierbos apare Rubus caesius, Aegopodium podagraria.	Habitat forestier cu specii vegetale caracteristice ecosistemelor de lunca, asimilate coridoarelor ecologice
	91 F0 Păduri mixte de lunca de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fr. angustifolia din lungul marilor râuri			Distributie extinsa in luncile raurilor mari, in zona padurilor de stejar, la altitudini de pana la 150 de metri, temperaturi medii de 9,5-11 grade Celsius si precipitatii de 500-700 mm.	Fitocenozele sun compuse din Quercus robur, Fraxinus sp., Ulmus sp., Tilia sp., Carpinus betulus. In stratul arbustilor apare Crataegus monogyna, Cornus, Sambucus, Corylus, Prunus spinosa, Lygustrum vulgare, iar in stratul erbaceu, Rubus caesius, Gallium aparine, Aegopodium podagraria.	Habitat forestier cu specii vegetale caracteristice ecosistemelor de lunca, asimilate coridoarelor ecologice
	91 Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen			Habitatul are distributie in etajul nemoral din estul Romaniei , in subetajul padurilor de gorun si de amestec de gorun., la altitudini de 200-500 de metri, pe	Structura fitocenozelor este dominata de Quercus petraea, alaturi de care poate sa apara Q. robur, Tilia sp., Fraxinus sp., Acer sp., Ulmus sp. La altitudini mari apare Fagus, Carpinus, Acer. In stratul arbustilor se semnaleaza prezenta genurilor Cornus, Corylus, Sambucus, Crataegus, iar dintre speciile erbacee se citeaza Gallium	Masivele forestiere compacte funcționează ca un coridor ecologic major pentru mamiferele mari și asigură conectivitatea între populațiile de amfibieni și reptile.

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
				versanti cu inclinare slaba sau medie, pe vai largi, la temperaturi de 7,5-9 grade Celsius si precipitatii medii anuale de 500-650 mm.	odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea.	
	1060 Lycaena dispar	Dependent de habitatele de pajiști umede și malurile apelor stătătoare sau lin curgătoare, unde cresc plantele gazdă. Nivelul apei freatice și inundațiile periodice sunt esențiale pentru menținerea acestor habitate.	Specie monofaga în stadiul larvar, depinzând strict de prezența speciilor de Rumex (ștevie) care cresc în habitatele umede.	Habitatele favorabile speciei sunt pajiștile umede, cu zone mlastinoase, malurile raurilor si lacurilor cu specii ale genului Rumex, cu care se hranesc larvele speciei.	Adultul se hrănește cu nectarul diverselor flori, având un rol în polenizare. Larvele sunt fitofage. Prezenta speciei este corelata cu prezenta speciilor de Rumex din flora spontana.	Distribuția speciei urmărește frecvent distribuția rețelei hidrografice. Se deplasează de-a lungul cursurilor de apă și a fâșiilor de vegetație higrofilă, care acționează ca niște coridoare ecologice.
	4027 Arytrura musculus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor de nevertebrate	Prezenta speciei este caracteristica salcetelor, habitate care nu se intalnesc in situl investigat	Habitatul favorabil speciei este reprezentat de paduri intinse de salcie. In cuprinsul sitului nu au fost identificate habitate favorabile speciei, iar specia nu a fost semnalata	Prezenta speciei nu a fost confirmata	
	1902 Cypripedium calceolus		Prezenta speciei nu a fost identificata in padure	S-a estimat ca habitatul de padure din aria naturala protejata nu este	Habitatul 91F0 Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus	

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
				favorabil prezentei speciei	angustifolia din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris, nu este favorabil acestei specii	
	1355 Lutra lutra	Corpurile de apă de suprafață (cursuri de apa, lacuri, bălți) condiționează prezenta, distribuția si starea de conservare a speciei în situl Natura 2000	Habitatele forestiere constituie habitate de hrănire, reproducere si de adăpost pentru carnivore si susțin populațiile de amfibieni si vidra prin rolul protector al pădurii asupra acestor specii cu habitat semi - acvatic	Amplitudine ecologica mare, prezenta in râuri si lacuri, canale de irigație, de la șes si pana la munte. Prezenta peștilor, hrana principala a vidrei este obligatorie	Specie dominant acvatica, dependenta de resurse trofice caracteristice rețelei hidrografice de suprafața (pești, in principal, amfibieni, mamifere mici, pui de păsări etc.), prezenta in zona malurilor, în râuri cu populații mari de pești	Aria de distribuție a speciei este legata de rețeaua hidrografica, având densități variabile de populare funcție de bogăția faunei acvatice si de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor
	1193 Bombina variegata	Corpurile de apă de suprafață (cursuri de apa, lacuri, bălți) condiționează prezenta, distribuția si starea de conservare a speciilor de amfibieni în situl Natura 2000	Specie pronunțat acvatica, populează ape stătătoare, de obicei de mica adâncime, temporare sau permanente, mai rar ape curgătoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din păduri sau din apropierea pădurilor	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, în păduri de foioase si de amestec, tufărișuri, pajiști	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Este o specie a carei distributie este legata de reteaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	1193 Emys orbicularis		Specie dependenta de habitate acvatice stagnante, bogate in vegetație submersă si emersa, cu vegetație arborescenta parțial inundata, ca habitate de hrănire si de adăpost si de vegetația naturala de pe malul apelor	Prezenta mai rar in zone de deal si absenta la munte, conditionata de habitate acvatice statatoare, fara legatura directa cu ecosisteme forestiere de deal	Regim de hranire omnivor, consumand atat tesuturi vegetale cat si nevertebrate acvatice, inclusiv pui de pesti	Este o specie a carei distributie este legata de reteaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1335 Spermophillus citellus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor de mamifere	Specie caracteristica habitatelor de pajiste situate deasupra nivelului de inudare al apelor, cu vegetatie scunda, incare sapa galerii, traind in colonii	Regimul de hranire este vegetal, avand activitate maxima in lunile de vara. Constituie hrana pentru specii de mamifere mici de prada si pentru pasari cu activitate diurna de prada de talie mare	Specia este prezenta in luncile raurilor, pe pajisti situate deasupra nivelului de inundare, pe suprafete plane sau cu panta mica, avand o arie de distributie puternic fragmentata	Distribuția populației este legata de prezenta pajiștilor cu vegetație scunda din luncile râurilor, cu soluri nisipoase, permeabile
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut	Habitate halofile (1310, 1530) și stepice (62C0)**	Dependență directă de un nivel ridicat al apelor subterane, care prin evaporație în perioadele secetoase concentrează sărurile la suprafața solului.	Aceste habitate specifice sunt esențiale pentru flora halofilă (ex. Salicornia) și constituie mediul de viață pentru specii de nevertebrate adaptate la	Relieful de câmpie joasă, cu micro-depresiuni unde apa stagnează, este caracteristic. Substratul argilos, impermeabil, favorizează acumularea apei și a sărurilor. Aceste	Comunitățile vegetale sunt unice și adaptate la condiții extreme de salinitate și uscăciune.	Aceste habitate fragmentate acționează ca "insule" de biodiversitate. Conectivitatea dintre ele este asigurată de cursurile de apă care pot transporta semințe.

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
		Apele de suprafață (râurile Jijia și Prut) contribuie prin inundații ocazionale la menținerea salinității.	salinitate. Pajiștile stepice sunt vitale pentru Spermophilus citellus.	habitate sunt tipice Câmpiei Moldovei		
	Bombina bombina (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Specii acvatice, dependente direct de corpurile de apă de suprafață (bălți, lacuri, canale) pentru reproducere și dezvoltarea larvelor. Apele subterane contribuie la menținerea nivelului acestor corpuri de apă.	Utilizează habitatele acvatice (3150) și cele palustre pentru reproducere și adăpost.	Preferă zonele de șes, cu ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în vegetație acvatică.	Se hrănesc cu nevertebrate acvatice. Sunt la rândul său o pradă pentru păsările acvatice (stârci, egrete) și pentru Emys orbicularis.	Se deplasează între corpurile de apă învecinate, rețeaua hidrografică a Jijiei și Prutului funcționând ca un coridor vital.
	Emys orbicularis (Țestoasa de baltă)	Dependentă de habitatele acvatice permanente (ochiuri de apă, lacuri, brațe moarte) pentru hrănire, reproducere și hibernare. Apele subterane asigură permanența acestor habitate. Necesită și maluri	Este strâns legată de habitatele acvatice (3150), dar și de pajiștile din proximitate (6510), unde își depune ponta.	Relieful de luncă și câmpie, cu numeroase corpuri de apă, este ideal pentru această specie.	Este un prădător oportunist, consumând insecte acvatice, amfibieni, pești mici și moluște. Puii pot fi prădați de păsări și mamifere.	Utilizează rețeaua de cursuri de apă și canale pentru a se deplasa între habitatele favorabile.

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
		însorite, neîmpădurite, pentru depunerea ouălor.				
	1323 Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari) 1318 Myotis dasyeneme (liliac de iaz) 1307 Myotis blyrhii (liliac comun) 1324 Myotis myotis (Liliac comun mic) 1355 Lutra lutra (Vidră)	Principalele corpuri de apă de suprafata din zona sitului sunt Râul Prut, cu un regim hidrologic complex, determinat și de regimul hidrologic al afluentilor și lacurile habitatelor 3150 și 3160.	Myotis myotis depinde de habitat cu arbori scorburoși 91F0. Lutra lutra depinde de habitat acvatic	Prezenta în zone de câmpie și deal, la altitudini de 100-500 m, în păduri de foioase si de amestec, tufărișuri, pajiști, intergradează frecvent cu Myotis myotis, iar habitatul acvatic cu Lutra lutra	Relațiile trofice sunt cele obișnuite pentru fiecare specie. Myotis myotis poate consuma specia Arytrura musculus, Spermophilus cittelus diferite plante sau nevertebrate mici iar Lutra lutra specii de pești.	Vidra: aria de distribuție a speciei este legata de rețeaua hidrografica, având densități variabile de populare funcție de bogăția faunei acvatice si de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor
ROSPA0042 Elesteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109- Acumulările Belcești	Avifauna acvatică și de zonă umedă (stârci, egrete, rațe, limicole)	Dependență absolută de corpurile de apă de suprafață (elesteie, acumulări, râuri) pentru hrănire, cuibărit și odihnă. Calitatea și nivelul apei, influențate de apele subterane și de regimul precipitațiilor, sunt factori critici.	Depind de habitatele de stufăriș pentru cuibărit și adăpost (Botaurus stellaris, Ixobrychus minutus), de malurile noroioase pentru hrănire (limicolele) și de luciul de apă deschis (rațele, cormoranii).	Aceste situri sunt localizate în zone depresionare (Depresiunea Jijiei) sau pe văi largi, cu un relief plat sau ușor vălurit, propice acumulării apei. Geologia locală (depozite argiloase) favorizează persistența zonelor umede.	Formează rețele trofice complexe. Păsările ihtiofage (Ardea cinerea, Phalacrocorax carbo) controlează populațiile de pești. Păsările care se hrănesc cu nevertebrate (Philomachus pugnax) depind de bogăția faunei bentonice. Există competiție interspecifică pentru locurile de cuibarit	Văile râurilor Jijia, Miletin și Prut, împreună cu salba de iazuri, formează un coridor de migrație de importanță europeană pentru păsările acvatice, conectând zonele de cuibărit din nordul Europei cu cele de iernat din sud.
	Avifauna de habitat forestier și agrar (Aquila heliaca, Circaetus gallicus, Caprimulgus europaeus,	Dependență indirectă, prin intermediul rețelei trofice și a	Aquila heliaca cuibărește în pădurile mature dar vânează în	Prezența acestor specii este condiționată de mozaicul de	Aquila heliaca este un prădător, hrănindu-se cu mamifere mici (inclusiv Spermophilus citellus), amfibieni și reptile. Ciocănitorile se hrănesc cu insecte,	Mozaicul peisagistic și aliniamentele de arbori de-a lungul drumurilor sau cursurilor de apă acționează

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	Ciconia nigra, Dendrocopos syriacus, Falco Columbarius, Pernis apivorus)	habitatelor care sunt susținute de regimul hidric general.	habitate deschise (pajiști, terenuri agricole). Dendrocopos syriacus este dependentă de pădurile de foioase mature, cu arbori bătrâni. Unele specii preferă pajiștile presărate cu tufișuri și arbori izolați.	habitate: păduri compacte la altitudini mai mari alternate cu pajiști și terenuri agricole la altitudini mai joase. Relieful deluros și de podiș oferă diversitatea de habitate necesară.	având un rol în controlul populațiilor acestora. Celelalte sunt prădători de insecte mari și vertebrate mici.	ca și coridoare pentru deplasarea între zonele de hrănire și cele de cuibărit.
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	A 255 Anthus campestris	Rețeaua hidrografica din cadrul sitului este foarte densă. Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor de hranire si adapost pentru speciile de păsări din situl Natura 2000.	Specie caracteristica agrosistemelor si ecosistemelor de pajisti	Specia poate fi observata in terenurile agricole si pajistile din apropierea padurilor	Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).	Mozaicul peisagistic și aliniamentele de arbori de-a lungul drumurilor sau cursurilor de apă acționează ca și coridoare pentru deplasarea între zonele de hrănire și cele de cuibărit -
	A 089 Aquilla pomarina		Padurile constituie habitate favorabile de cuibarire si de adapost. Pasunile si pajistile din interiorul si de pe limitele padurii reprezinta habitate de hranire pentru specie.	Specie caracteristica padurilor batrane, de mare intindere, cu arbori de inaltime mare in care isi construieste cuibul si pasuni in interiorul padurii sau in liziere ce reprezinta habitat de hranire	Specie pradatoare, cu regim de hrana carnivor, avand ca prada principala rozatoarele de pe pajisti. Prezenta speciei in habitate este legata de existenta habitatelor de cuibarire si a teritoriilor de hranire, bogate in rozatoare	
	A 224 Caprimulgus europaeus		Specie de padure, cu habitat favorabil de	Specie caracteristica padurii, care	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
			hranire si cuibarire in pajistile si luminisurile din interiorul padurii	cuibareste pe sol, in pajisti si luminisuri		
	A031 Ciconia ciconia		Specie antropofila cu habitat de cuibărire antropic si habitat de hrănire pe văile largi ale râurilor, pe pajiști, pășuni, terenuri agricole	Specia are habitat de cuibarire antropic, iar habitatul de hranire este caracteristic zonelor umede, pajistilor si agosistemelor	Hrana este reprezentata din pesti, amfibieni si reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti si miristi	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale râurilor
	A 122 Crex crex		Specie caracteristica zonelor umede din luncile raurilor	Specie caracteristica habitatelor speifice zonelor umede si pajistilor	Este oaspete de vară (aprilie-septembrie). Cuibărește in cursul lunii mai. Hrana este alcătuită din insecte, diferit alte nevertebrate. Principalele amenințări ale speciei sunt reprezentate de lucrari agricole mecanizate, schimbarea utilizării terenurilor, cositul timpuriu.	Prezenta speciei este legata de pajistile caracteristice zonelor umede
	A 238 Dendrocopos medius		Specie de padure caracteristica padurilor batrane de foioase, mai frecventa in paduri de cvercinee	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in cvercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani, scorburosi	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in cvercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani, scorburosi	Distributia speciei este corelata cu prezenta padurilor de cvercinee
	A 429 Dendrocopos syriacus		Specie comuna in paduri batrane, pajisti impadurite, gradini, livezi	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	Ciocănitoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc	Specia are distributie larga, acoperind habitate forestiere, pasuni partial impadurite, gradini, parcuri cu arbori batrani

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	A 379 Emberiza hortulana		Specie comuna in paduri batrane, pajisti impadurite, gradini, livezi	Specie migratoare, oaspete de vara, cu distributie larga, in paduri de foioase, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	Specie cu regim de hrana insectivor, prezenta din regiunea de campie si pana la munte, in paduri de foioase si de amestec	Mozaicul peisagistic și aliniamentele de arbori de-a lungul drumurilor sau cursurilor de apă acționează ca și coridoare pentru deplasarea între zonele de hrănire și cele de cuibărit
	A 321 Ficedula albicollis		Specie de padure, mai frecventa in paduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	
	A 338 Lanius collurio		Specie caracteristica habitatelor de tufarisurilor, prezenta si in liziere de padure si in arbori de pe pajisti	Specie prezenta in habitate forestiere de campie, dealuri si munte, in liziere de padure, aliniamente de arbori, pajisti impadurite, frecvent in tufarisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent in arborete de lunca
	A 339 Lanius minor		Specie caracteristica habitatelor de tufarisurilor, prezenta si in liziere de padure si in arbori de pe pajisti	Specie prezenta in habitate forestiere de campie, dealuri si munte, in liziere de padure, aliniamente de arbori, pajisti impadurite, frecvent in tufarisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent in arborete de lunca
	A 246 Lullula arborea		Specie caracteristica interiorului pădurii, frecventa in arborete cu subarboret dezvoltat	Specie de interior de pădure, prezenta în păduri bătrâne cu mult subarboret	Specie tipica de pădure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna pădurilor cu subarboret dezvoltat, frecvent în păduri de lunca, în zăvoaie

Nume si cod ANPIC	Denumire specie/habitat	Relații de dependență dintre ANPIC si corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații inter-specifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	A 072 Pernis apivorus		Specie care cuibărește in arbori înalți, bătrâni, la mare altitudine fata de sol si se hraneste in terenuri deschise de la marginea padurii sau in pasunile de mare intindere din paduri	Habitatele caracteristice de cuibarire sunt padurile batrane, avand hranire dominant insectivora	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
	A 234 Picus canus		Specie comuna in padurile de foioase si de amestec cu rasinoasele, in pajisti impadurite	Specie frecventa in paduri de foioase din zona de campie si de deal, prezenta mai ales in paduri rare, cu arbori scorburosi, in paduri de lunca, frecvent in zavoaie de plopi si salcii	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna padurilor cu subarbort dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoaie
	A 220 Strix aluco		Specie caracteristica pădurilor bătrâne de rășinoase si de amestec cu foioase, cu arbori bătrâni, scorburoși	Specie de pădure, frecventa în păduri, mai ales conifere, cuibărește în arbori înalți	Specie cu regim de hrana carnivor, dominat de rozatoare	Poate fi asociata padurilor batrane, in care se instituie masuri de protejare pentru carnivorele mari

Analizând tabelul anterior, rezultă importanța unei abordări integrate în managementul ariilor protejate, care să ia în considerare toate legăturile funcționale dintre componentele abiotice (apă, relief, geologie) și cele biotice (habitate, specii). Protejarea surselor de apă, menținerea unui mozaic de habitate și asigurarea conectivității ecologice sunt esențiale pentru conservarea pe termen lung a biodiversității de interes comunitar din aceste situri.

B.4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar care se suprapun cu fondul forestier administrat de OS Hârlău

Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 au ca scop prioritar menținerea statutului favorabil de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularele standard ale siturilor.

Principalele obiective de conservare se referă la menținerea diversității ecologice, a structurilor ecologice precum și a calității, productivității și capacitații de suport pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-ecologice adiacente.

Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut in vedere statutul de arii naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000) și se încadrează cerințelor de protejare a speciilor si habitatelor naturale.

Documentele principale care stau la baza gospodăririi sau administrării siturilor Natura 2000 sunt Directivele Habitate și Păsări ale Uniunii Europene transpuse în legislația națională prin OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: *„documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management"*.

În conformitate cu OUG nr. 57/2007 o specie este considerată a avea statut favorabil de conservare în condițiile în care:

- ✓ dinamica populației speciilor analizate indică faptul că se pot auto menține pe termen lung;
- ✓ arealul natural al speciei nu se reduce sau nu este prognozat a se reduce;
- ✓ dispune și va dispune de habitate suficient de largi pentru a se menține populații pe termen lung.

Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arii naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000) și să se încadreze cerințelor de protejare a speciilor si habitatelor naturale.

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes avifaunistic sau comunitar posibil afectată de implementarea proiectului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acesteia și integritatea rețelei Natura 2000.

Planul de management este un document care exprimă clar obiectivele ariei protejate, iar în cazul obiectivelor de conservare ale unei arii de interes comunitar au în vedere menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 și ce anume trebuie făcut pentru realizarea acestor obiectivelor.

Respectarea planului de management este obligatorie pentru administratorii ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice, care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate.

Siturile care se suprapun cu fondul forestier administrat de OS Hârlău, *nu au aprobate* planuri de management, dar sunt aprobate *obiectivele specifice de conservare* pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar în parte, evaluarea impactului realizându-se conform acestor obiective specifice de conservare (OSC) (*ANEXA 3C - Tabel evaluare impact*).

***Tabel 94-** Obiective de conservare ale ariilor naturale din cadrul OS Hârlău*

Nr. crt	Situri Natura 2000	Plan de management aprobat prin	Obiective de conservare stabilite prin plan de Management	Obiective specifice de conservare stabilite de care administrator ANANP
1.	ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	Nu are P.M. aprobat	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare Nota 7899/BT 08.04.2021
2.	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	Nu are P.M. aprobat	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare Nota 251618/MF/ /23.11.2020 și completarea nr. 7899/BT/ 08.04.2021
3.	ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	Nu are P.M. aprobat	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare Nota nr. 11183/ BT/21.04.2021
4.	ROSPA 0109 Acumulările Belcești	Nu are P.M. aprobat	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare Nota nr. 253925/MF/ 18.12.2020
5.	ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	Nu are P.M. aprobat	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare Nota 9864/BT/06.04.2022

În continuare vor fi prezentate cele mai recente versiuni ale deciziilor de adoptare a obiectivelor de conservare pentru toate habitatele și speciile de floră sau de faună din toate ariile naturale protejate de interes comunitar, care se suprapun peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Hârlău:

- ***NOTA 7899/BT 08.04.2021*** respectiv nr ANANP ***1613/16.03.202,*** *privind aprobarea setului minim de masuri speciale de preoție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău*

Tipuri de habitate prezente în sit:

1. *9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. *9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum- Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
3. *91EO* - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
4. *91F0 - Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
5. *91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate in Anexa II la Directiva 92/43/CEE:

6. *1060- Lycaena dispar - Menținerea stării de conservare*
7. *4027 - Arytrura musculus (Menetries, 1859)- prezența speciei nu este confirmată*
8. *1902 - Cypripedium calceolus - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
9. *1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă - Menținerea stării de conservare*
10. *1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă - Menținerea stării de conservare*
11. *1335 - Spermophilus citellus – Popândău - Menținerea stării de conservare*
12. *1355 - Lutra lutra – Vidra - Menținerea stării de conservare*

- ***Nota MMAP nr. 251618/MF/23.11.2020*** *respectiv nr. ANANP 7908/23.11.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din* ***ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut*** ***și Notă nr. 7899/BT/08.04.2021*** *pentru completarea și modificarea pozițiilor 62C0 Stepe ponto-sarmatice, 1149 Cobitis taenia (zvârlugă), precum și introducerea poziției 6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*

Tipuri de habitate prezente în sit:

1. *1310 Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. *1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice - Îmbunătățirea stării de conservare*
3. *62C0* Stepe ponto-sarmatice - Îmbunătățirea stării de conservare*
4. *6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) - Menținerea stării de conservare*
5. *3270 Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație din Chenopodium rubri și Bidention - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
6. *3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
7. *6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate in Anexa II la Directiva 92/43/CEE:4091 Crambe tataria (târtan) - Îmbunătățirea stării de conservare

8. *4067 Echium russicum (capul șarpelui) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
9. *4097 Iris aphylla ssp. Hungarica (stânjenel de stepă) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
10. *1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului) - Menținerea stării de conservare*
11. *1149 Cobitis taenia (zvârlugă) - Menținerea stării de conservare*
12. *6963 Cobitis taenia Complex - Menținerea stării de conservare*
13. *1145 Misgurnus fossilis (țipar) – Îmbunătățirea stării de conservare*
14. *1134 Rhodeus sericeus amarus (boarță) – Menținerea stării de conservare*
15. *1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie) - Menținerea stării de conservare*
16. *1166 Triturus cristatus (triton cu creastă) – Menținerea stării de conservare*
17. *1220 Emys orbicularis (țestoasa de mlaștină) - Menținerea stării de conservare*
18. *1355 Spermophilus citelus (popândău) – Îmbunătățirea stării de conservare*
19. *1323 Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
20. *1318 Myotis dasyeneme (liliac de iaz) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
21. *1307 Myotis blyrhii (liliac comun) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
22. *1324 Myotis myotis (liliac comun mic) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
23. *1355 Lutra lutra (vidră) - Menținerea stării de conservare*

- ***Nota 2435/BT/19.04.2021*** *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din* ***ROSPA0042 Elești eiele Jijiei și Miletinului***

Specii de păsări din Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise

1. *A197 Chlidonias niger (chirighița neagră) – Menținerea stării de conservare*
2. *A196 Chlidonias hybridus (chirighiță cu obraz alb) – Menținerea stării de conservare*
3. *A177 Larus minutus (pescăruș mic) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
4. *A393 Phalacrocorax pygmeus (cormoran mic) – Menținerea stării de conservare*
5. *A193 Sterna hirundo (chira de baltă) – Menținerea stării de conservare*
6. *A042 Anser erytropus (gârlița mică) – Menținerea stării de conservare*
7. *A060 Aythya nyroca (rața roșie) – Menținerea stării de conservare*

Specii de păsări din Anexa 1 dependente de habitate litorale

1. *A229 Alcedo atthis (pescăraș albastru) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. *A154 Gallinago media (becață mare) – Menținerea stării de conservare*
3. *A131 Himantopus himantopus (piciorong) – Menținerea stării de conservare*
4. *A034 Platalea leucorodia (lopătar) – Menținerea stării de conservare*
5. *A132 Recurvirostra avosetta (ciocîntors) – Menținerea stării de conservare*
6. *A151 Philomachus pugnax (bătăuș) – Menținerea stării de conservare*
7. *A140 Pluvialis apricaria (ploier auriu) – Menținerea stării de conservare*
8. *A166 Tringa glareola (fluierar de mlaștină) - Îmbunătățirea stării de conservare*

Specii de păsări din Anexa1 dependente de habitate de stufăriș

1. *A029 Ardea purpurea (stârc roșu) – Menținerea stării de conservare*

2. *A024 Ardeola raloides (stârc galben) – Menținerea stării de conservare*
3. *A021 Botaurus stellaris (buhaiul de baltă) – Menținerea stării de conservare*
4. *A068 Nyctycorax nyctycorax (stârc de noapte) – Menținerea stării de conservare*
5. *A027 Egretta alba (egreta mare) – Menținerea stării de conservare*
6. *A026 Egretta garzetta (egreta mică) – Menținerea stării de conservare*
7. *A022 Ixobrichus minutus (stârc pitic) – Menținerea stării de conservare*
8. *A081 Circus aeruginosus (eretele de stuf) – Menținerea stării de conservare*

Specii de păsări din Anexa 1 asociate cu habitate terestre deschise

1. *A255 Anthus campestris (fâsa de câmp) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. *A031 Ciconia ciconia (barza albă) – Menținerea stării de conservare*
3. *A082 Circus cyaneus (erete vânăt) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
4. *A084 Circus pygargus (erete sur) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
5. *A231 Coracias garrulus (dumbrăveanca) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
6. *A097 Falco vespertinus (vânturel de seară) – Menținerea stării de conservare*
7. *A338 Lanius collurio (sfrâncioc roșiatic) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
8. *A339 Lanius minor (sfrâncioc cu fruntea neagră) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*

Specii de păsări din Anexa 1 asociate cu habitate terestre de păduri și habitate deschise (agricole)

1. *A404 Aquila heliaca (acvilă de câmp) – Menținerea stării de conservare*
2. *A080 Circaetus gallicus (șerpar) – Menținerea stării de conservare*
3. *A224 Caprimulgus europaeus (păpăludă) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*

Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise

1. *A054 Anas acuta (rața sulițar) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. *A056 Anas clypeata (rața lingurar) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
3. *A052 Anas crecca (rața mică) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
4. *A050 Anas penelope (rața fluierătoare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
5. *A053 Anas platyrhyncos (rața mare) – Menținerea stării de conservare*
6. *A055 Anas querquedula (rața cârâitoare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
7. *A276 Anas strepera (rața pestriță) – Menținerea stării de conservare*
8. *A041 Anser albifrons (gârlița mare) – Menținerea stării de conservare*
9. *A043 Anser anser (gâscă de vară) – Menținerea stării de conservare*
10. *A059 Aythya ferina (rața cu cap castaniu) – Menținerea stării de conservare*
11. *A017 Phalacrocorax carbo (cormoran mare) – Menținerea stării de conservare*
12. *A036 Cygnus olor (lebăda de vară) – Menținerea stării de conservare*
13. *A125 Fulica atra (lișița) – Menținerea stării de conservare*
14. *A459 Larus cachinnans (pescăruș pontic) – Menținerea stării de conservare*
15. *A459 Larus canus (pescăruș sur) – Menținerea stării de conservare*
16. *A179 Larus ridibundus (pescăruș râzător) – Menținerea stării de conservare*
17. *A048 Tadorna tadorna (călifar) - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*

Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa 1 dependente de habitate cu apă mică (litorale)

1. *A144 Calidris alba (nisipar) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. *A149 Calidris alpina (fugaci de țărm) – Menținerea stării de conservare*
3. *A147 Calidris feruginea (fugaci roșcat) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
4. *A145 Calidris minuta (fugaci mic) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
5. *A150 Limicola falcinellus (prundaș de nămol) – Menținerea stării de conservare*
6. *A156 Limosa limosa (sitar de mal) – Menținerea stării de conservare*
7. *A160 Numenius arquata (culic mare) – Menținerea stării de conservare*
8. *A163 Tringa stagnatillis (fluierar de lac) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
9. *A163 Tringa erythropus (fluierar negru) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
10. *A164 Tringa nebularia (fluierar cu picioare verzi) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
11. *A162 Tringa totanus (fluierar cu picioare roșii) – Menținerea stării de conservare*
12. *A165 Tringa ochropus (fluierar de zăvoi) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
13. *A153 Gallinago gallinago (becațină comună) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
14. *A142 Vanellus vanellus (nagâț) – Menținerea stării de conservare*

Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa 1 asociate cu habitate terestre

1. *A088 Buteo lagopus (șoricar încălțat) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
2. A213 Tyto alba (strigă) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

➢ ***Nota 253925/MF/18.12.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0109 Acumulările Belcești***

- ***Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiv 92/43/CEE***
  - ***Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1***
    1. *A060 - Aythya nyroca (Rață roșie) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    2. *A034 - Platalea leucorodia (Lopătar alb) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
  - ***Specii din Anexa 1 dependente de habitate en apa mica (litorale)***
    3. *A131 - Himantopus himantopus (Piciorong) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    4. *A132 - Recurvirostra avosetta (Cioc întors) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    5. *A151 - Philomachus pugnax (Bătăuș) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
  - ***Specii din Anexa 1 dependente de stufărișuri***
    6. *A023 - Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
  - ***Specii din Anexa 1 asociate cu habitate terestre***
    7. *A255 - Anthus campestris (Fâsă de câmp)– Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    8. *A067 - Bucephala clangula (Rață sunătoare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    9. *A031 - Ciconia ciconia (Barză albă) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    10. *A030 - Ciconia nigra (Barza neagră) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    11. *A122 - Crex crex (Cristei de câmp) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    12. *A429 -Dendrocopos syriaacus (Ciocănitoare de grădină) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    13. *A097 -Falco columbarius (Șoim de iarnă) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    14. *A338 - Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    15. *A339 - Lanius minor (Sfrâncioc cu fruntea neagră– Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    16. *A072 - Pernis apivorius (Viespar) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
  - ***Specii de păsări migratoare neincluse in Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise***
    17. *A059 - Aythya ferina (Rață cu cap castaniu) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    18. *A051 - Anas strepera(Rață pestriță) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    19. *A055 - Anas querquedula(Rață cârâitoare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    20. *A050 - Anas penelope - (Rață fluierătoare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    21. *A056 - Anas clypeata - (Rață lingurar) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    22. *A052 - Anas crecca - (Rață pitică) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    23. *A125 - Fulica atra (Lișiță) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    24. *A053 - Anas platyrhynchos - (Rață mare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    25. *A043 - Anser anser(Gâscă de vară) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    26. *A017 - Phalacrocorax carbo(Cormoran mare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    27. *A459 - Larus cachinnans (Pescăruș pontic) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    28. *A179 - Larus ridibundus (Pescăruș râzător) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    29. *A105 - Podiceps cristatus(Corcodel mare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
  - ***Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de habitate cu apă mica (litorale)***
    30. *A156 - Limosa limosa (Sitar de mal) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    31. *A161 - Tringa erythropus(Fluierar negru) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    32. *A162 - Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    33. *A160 - Numenius arquata (Culic mare) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    34. *A142 - Vanellus vanellus(Nagât) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
  - ***Specii migratoare neincluse în Anexa 1 asociate cu habitate terestre***
    35. *A230 - Merops apiaster (Prigorie) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
    36. *A140 - Pluvialis apricaria (Ploier auriu) – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*

- ***Notă 9864/BT/06.04.2022** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din **ROSPA0016 Dorohoi - Șaua Bucecei***

- ***Specii din Anexa I a Directivei Păsări***

1. *A255 - Anthus campestris - Fâsă de câmp - Menținerea stării de conservare*
2. *A089 - Aquila pomarina - Acvila țipătoare mica - Menținerea stării de conservare*
3. *A224 -Caprimulgus europaeus- Caprimulg - Menținerea stării de conservare*
4. *A031 - Ciconia ciconia - Barză albă - Menținerea stării de conservare*
5. *A122 - Crex crex -Cristel de câmp - Menținerea stării de conservare*
6. *A238 - Dendrocopos medius -Ciocănitoare de stejar - Menținerea stării de conservare*
7. *A429 - Dendrocopos syriacus -Ciocănitoare de grădini - Menținerea stării de conservare*
8. *A379 - Emberiza hortulana - Presură de grădină - Menținerea stării de conservare*
9. *A321 - Ficedula albicollis - Muscar gulerat – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
10. *A338 - Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic– Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
37. *A339 - Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră – Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*
11. *A246 – Lullula arborea - Ciocârlia de pădure -Menținerea stării de conservare*
12. *A072 - Pernis apivorus – Viespar - Menținerea stării de conservare*
13. *A234 - Picus canus - Ghionoaie sură - Menținerea stării de conservare*
14. *A220 - Strix uralensis - Huhurez mare -Menținerea stării de conservare*

B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Obiectiv principal al oricărui sit Natura 2000, este menținerea sau, acolo unde este cazul, aducerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar și a habitatelor specifice acestora.

Conceptul de "stare de conservare favorabilă" este principiul fundamental și se definește prin îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

1. ***Dinamica populației:*** Datele privind populația speciei respective indică faptul că aceasta se menține pe termen lung, ca o componentă viabilă a habitatelor sale naturale.
2. **Arealul natural:** Arealul natural al speciei nu se reduce și nu este amenințat cu reducerea în viitorul apropiat.
3. **Habitat suficient:** Există și va continua probabil să existe un habitat suficient de vast pentru a menține populația speciei pe termen lung.

B.5.1. Analiza Obiectivelor de Conservare pentru ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău

ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău este un Sit de Importanță Comunitară, desemnat conform Directivei Habitate a Uniunii Europene. Obiectivul său principal este menținerea sau restabilirea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar pentru care a fost creat.

Pentru a atinge scopul principal, măsurile și obiectivele specifice se bazează pe următoarele direcții:

1. Conservarea și Managementul Habitatelor

Acesta este cel mai important set de obiective pentru un sit desemnat în baza Directivei Habitate.

- **Menținerea structurii și funcționalității pădurilor de fag, stejar cu carpen, pădurilor aluviale și ripariene:** Obiectivul este de a conserva caracterul natural al acestor păduri, de a proteja arborii seculari și de a promova regenerarea naturală. Măsurile includ interzicerea tăierilor rase și promovarea unui management silvic prudent, care să imite procesele naturale.
- **Protejarea habitatelor acvatice mici:** Conservarea micilor bălți și ochiuri de apă temporare, esențiale pentru reproducerea buhaiului de baltă cu burta roșie.

2. Managementul speciilor

Obiectivele se concentrează pe asigurarea viabilității populațiilor speciilor protejate.

- **Conservarea populației de** - *Cypripedium calceolus* : Protejarea directă a zonelor unde crește această specie, prin interzicerea culesului ilegal și a lucrărilor care ar putea afecta solul (ex: arături, construcții).
- **Asigurarea condițiilor de reproducere pentru *Bombina bombina* și *Emys orbicularius*:** Menținerea și, unde este cazul, refacerea corpurilor de apă de mică adâncime, însorite și fără pești prădători.

3. Integrarea cu activitățile umane

- **Promovarea agromediului:** Încurajarea fermierilor locali, prin pachete de agromediu, să practice un pășunat extensiv și să evite utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor pe pajiștile valoroase.
- **Educație și conștientizare:** Informarea publicului și a autorităților locale despre importanța sitului și despre practicile care pot contribui la conservarea valorilor sale naturale.

B.5.2. Analiza Obiectivelor de Conservare pentru ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut

ROSCI0222 este un sit de o importanță deosebită, desemnat conform Directivei Habitate, datorită **habitatelor sale unice, continentale, halofile (adaptate la sărătură)**. Aceste ecosisteme sunt rare la nivel european și adăpostesc o floră și faună specializată. Obiectivul principal al sitului este **menținerea sau restabilirea la o stare de conservare favorabilă** a acestor habitate și a speciilor asociate.

Habitate Prioritare și de Interes Comunitar:

- Pajiști și mlaștini sărăturate continentale: Acesta este habitatul principal, care definește situl. Include comunități vegetale adaptate la soluri cu o concentrație ridicată de sare.
- Stepe ponto-sarmatice: Fragmente de habitate de stepă, la fel de valoroase și vulnerabile.

Specii de Interes Comunitar:

- Plante halofile rare: Specii de plante care cresc exclusiv pe soluri sărăturate. Acestea sunt indicatori ai sănătății ecologice a habitatului.
- Buhaiul de baltă cu burta roșie (Bombina bombina): O specie de amfibian care utilizează ochiuri de apă mici, adesea ușor salmastre, din cadrul complexului de pajiști.
- Diverse specii de nevertebrate: O faună specifică de insecte și alte nevertebrate adaptate la condițiile extreme de salinitate.

Obiective Specifice de Conservare

Pentru a asigura protecția pe termen lung a acestui sit, obiectivele specifice, consolidate prin nota menționată, vizează următoarele:

1. Conservarea și managementul habitatelor sărăturate

Aceasta este prioritatea absolută a sitului. Orice intervenție trebuie să țină cont de fragilitatea extremă a acestor ecosisteme.

Menținerea regimului hidrologic: Obiectivul principal este păstrarea echilibrului hidric care permite menținerea sărăturilor la suprafața solului. Acest lucru implică:

- Interzicerea lucrărilor de drenaj sau desecare: Astfel de intervenții ar "spăla" sărurile din sol și ar distruge ireversibil habitatul.
- Evitarea construirii de canale sau diguri care ar putea modifica fluxul natural al apei în zonă.

Conservarea vegetației specifice: Obiectivul este de a proteja covorul vegetal halofil. Măsurile includ:

- Pășunatul extensiv, controlat: Pășunatul cu bovine sau ovine este esențial pentru a menține structura pajiștilor și a preveni acoperirea lor cu specii mai robuste, precum stuful. Numărul de animale trebuie însă atent gestionat pentru a evita supra-pășunatul și compactarea solului.
- Interzicerea completă a aratului și a oricăror lucrări agricole: Transformarea acestor pajiști în terenuri arabile duce la distrugerea lor imediată și permanentă.
- Limitarea utilizării oricăror substanțe chimice (fertilizanți, pesticide) în apropierea habitatelor.

2. Managementul speciilor protejate

Măsurile sunt direct legate de protecția habitatelor de care depind speciile.

- Protejarea populațiilor de plante halofile: Asigurarea că zonele cu cea mai mare concentrație de specii rare sunt ferite de orice formă de deranj mecanic (ex: trafic cu utilaje, construcții).
- Asigurarea habitatelor de reproducere pentru Bombina bombina: Menținerea ochiurilor de apă temporare sau permanente din cadrul pajiștilor sărăturate.

3. Compatibilizarea activităților socio-economice

Obiectivul este de a armoniza nevoile locale cu cerințele stricte de conservare.

- Controlul strict al dezvoltării: Orice plan de urbanism sau proiect de infrastructură (ex: drumuri, rețele de utilități) trebuie evaluat riguros pentru a se asigura că nu are impact negativ asupra regimului hidrologic sau asupra habitatelor.
- Sprijinirea practicilor tradiționale: Acordarea de plăți compensatorii fermierilor care practică un management agricol extensiv (pășunat cu densitate redusă), recunoscându-le rolul esențial în conservarea sitului.
- Informarea și conștientizarea: Educarea proprietarilor de terenuri și a comunităților locale despre valoarea unică a sărăturilor și despre vulnerabilitatea acestora.

B.5.3. Analiza obiectivelor de conservare pentru ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului

ROSPA0042 este o arie protejată de importanță europeană, desemnată conform Directivei Păsări. Situl este un complex de *ecosisteme acvatice și palustre (de baltă)*, format dintr-o rețea de iazuri, heleșteie, canale și pajiști umede. Importanța acestui sit constă în faptul că oferă condiții ideale de hrană, cuibărit și popas pentru un număr mare de specii de păsări de apă, în special în perioadele de migrație și pe timpul iernii.

Obiectivul principal este **menținerea sau restabilirea la o stare de conservare favorabilă** a populațiilor de păsări acvatice pentru care a fost desemnat situl.

Situl este de o importanță deosebită pentru numeroase specii de rațe, gâște, stârci, cormorani și păsări limicole. Obiectivele se concentrează pe:

1. Conservarea și managementul habitatelor acvatice și palustre

Acesta este elementul principal al managementului sitului, deoarece calitatea habitatelor determină prezența și numărul păsărilor.

- **Menținerea unui regim hidrologic optim:**

Obiectivul principal este asigurarea unui mozaic de niveluri de apă (ochiuri de apă adâncă, zone cu apă mică, maluri nămoloase). Acest lucru este vital pentru a satisface cerințele diferitelor specii:

- Rațele și gâștele au nevoie de luciu de apă deschis.
- Păsările limicole (prundași, fluierari) se hrănesc pe malurile nămoloase expuse.
- Stârcii și egretele preferă zonele cu apă mică și vegetație.

Măsurile implică un management activ al nivelului apei în iazuri, evitând atât secarea completă pe termen lung, cât și menținerea unor niveluri constant ridicate care ar inunda zonele de hrănire.

- ***Conservarea centurilor de stuf și papură***: Acestea sunt deosebit de importante pentru cuibăritul multor specii (ex: buhaiul de baltă, eretele de stuf) și pentru adăpost. Obiectivele vizează prevenirea incendierii stufului și limitarea recoltării acestuia în perioadele de cuibărit.
- ***Menținerea calității apei:*** Prevenirea poluării chimice sau organice a apei din iazuri, care ar putea afecta baza trofică (nevertebrate, pești) și sănătatea păsărilor.

2. Asigurarea Condițiilor de Hrană și Liniște

- ***Management piscicol extensiv:*** Promovarea unei pisciculturi care să nu intre în conflict cu obiectivele de conservare. Acest lucru înseamnă menținerea unei structuri diverse de pești și nevertebrate, care constituie hrana păsărilor ihtiofage (cormorani, stârci, egrete).
- ***Protejarea zonelor de odihnă și adăpost:*** Un obiectiv important este reducerea deranjului antropic în zonele de concentrare a păsărilor, mai ales în timpul migrației și iernatului. Măsurile includ:
  - ✓ Restricționarea vânătorii la speciile și în perioadele permise, departe de zonele de refugiu.
  - ✓ Limitarea accesului cu ambarcațiuni cu motor.

✓ Reglementarea activităților de pescuit sportiv și turism pentru a minimiza impactul.

B.5.4. Analiza Obiectivelor de Conservare pentru ROSPA0109 Acumulările Belcești

Similar cu situl anterior, ROSPA0109 Acumulările Belcești este o arie de protecție specială avifaunistică axată pe protecția păsărilor de baltă. Este formată dintr-o serie de lacuri de acumulare care au devenit, în timp, un punct de atracție important pentru avifauna acvatică, în special pentru **concentrările de păsări pe timp de iarnă**.

Obiectivul principal este **menținerea capacității sitului de a susține populații importante de păsări acvatice**, în special specii migratoare și cele care iernează aici.

1. Conservarea și managementul habitatelor

➢ **Menținerea luciului de apă liber de gheață:**

- un obiectiv specific pentru perioada de iarnă este asigurarea unor suprafețe de apă neînghețate, care servesc drept locuri de refugiu și odihnă pentru miile de gâște și rațe. Acest lucru depinde în mare parte de factori naturali, dar managementul debitelor poate influența local acest aspect.
- protejarea terenurilor agricole adiacente: Gâștele se hrănesc în timpul zilei pe terenurile agricole din jurul lacurilor, pe culturile de grâu sau rapiță de toamnă.

Obiectivele de conservare trebuie să includă:

➢ **Promovarea unor practici agricole favorabile (agromediu), care să asigure disponibilitatea hranei.**

➢ **Evitarea transformării terenurilor arabile în alte folosințe.**

➢ **Gestionarea potențialelor conflicte dintre păsări și fermieri, prin eventuale plăți compensatorii pentru pagubele produse culturilor.**

2. Asigurarea condițiilor de liniște și siguranță

Reducerea deranjului în zonele de înnoptat și hrănire: Acesta este cel mai important obiectiv pentru Acumulările Belcești. Concentrările masive de păsări sunt extrem de sensibile la deranj. Măsurile sunt importante:

- Interzicerea sau restricționarea strictă a vânătorii pe suprafața lacurilor și în zonele agricole imediat învecinate pe durata prezenței aglomerărilor de păsări. Orice împușcătură poate provoca decolarea întregului stol, cu un consum energetic uriaș pentru păsări, vital în condiții de iarnă.
- Limitarea accesului public în zonele sensibile și pe digurile lacurilor în perioadele critice.
- Prevenirea braconajului.

În concluzie, deși ambele situri protejează păsări acvatice, obiectivele lor au nuanțe diferite. Eleșteiele Jijiei și Miletinului necesită un management activ al mozaicului de habitate pentru a susține diversitatea pe tot parcursul anului, în timp ce Acumulările Belcești au ca prioritate absolută asigurarea liniștii și a resurselor de hrană pentru a proteja aglomerările de păsări de pe timpul iernii.

B.5.5. Analiza obiectivelor de conservare pentru ROSPA0016 Dorohoi - Șaua Bucecei

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Dorohoi - Șaua Bucecei a fost desemnată pentru protejarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu Directiva Păsări a Uniunii Europene. Obiectivele de conservare, detaliate în documente precum Nota 9864/BT/06.04.2022, vizează menținerea sau restabilirea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat.

Obiectivele specifice pentru ROSPA0016 Dorohoi - Șaua Bucecei se concentrează pe trei direcții principale:

1. Conservarea și Managementul Habitatelor

Obiectivul este menținerea calității, extinderii și diversității habitatelor esențiale pentru hrănirea, cuibărirea și odihna păsărilor. Aceasta implică:

- **Menținerea pajiștilor și a terenurilor arabile extensive:** Măsurile pot include promovarea agriculturii tradiționale, limitarea utilizării pesticidelor și îngrășămintelor chimice și evitarea transformării acestor terenuri în monoculturi intensive sau construcții.
- **Protejarea zonelor umede și a malurilor apelor:** Măsurile vizează menținerea calității apei, conservarea vegetației de mal (arinișuri, zăvoaie) și interzicerea lucrărilor hidrotehnice care ar putea afecta negativ aceste zone.
- **Conservarea pădurilor mature și a arborilor scorburoși:** Specii precum ciocănitoarea de stejar depind de arborii bătrâni pentru cuibărit și hrană. Obiectivele includ menținerea acestor structuri forestiere și promovarea unui management silvic care să favorizeze biodiversitatea.

2. Managementul Speciilor

Acest set de obiective se referă direct la populațiile de păsări protejate:

- **Menținerea efectivelor populaționale:** Asigurarea că numărul de perechi cuibăritoare pentru speciile protejate rămâne stabil sau crește.
- **Asigurarea succesului reproductiv:** Protejarea locurilor de cuibărit împotriva deranjului uman, a prădătorilor și a distrugerii accidentale (de exemplu, prin ajustarea perioadelor de cosit sau recoltat).
- **Reducerea mortalității:** Măsuri pentru diminuarea riscurilor, cum ar fi izolarea liniilor electrice pentru a preveni electrocutarea păsărilor mari (ex: acvila țipătoare mică, barza albă).

3. Siguranța Populației și a Investițiilor

Acest aspect, menționat în nota specificată, urmărește integrarea măsurilor de conservare cu dezvoltarea socio-economică durabilă a zonei. Obiectivele sunt:

- Compatibilizarea activităților economice cu protecția naturii: Planurile de dezvoltare (agricole, de infrastructură, turistice) trebuie să treacă printr-o evaluare adecvată pentru a se asigura că nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor protejate.
- Informarea și conștientizarea publicului: Implicarea comunităților locale în eforturile de conservare este esențială pentru succesul pe termen lung al managementului ariei protejate.
- Promovarea de activități economice "verzi": Încurajarea agroturismului, a agriculturii ecologice și a altor practici care aduc beneficii atât comunităților locale, cât și biodiversității.

Setul de măsuri pentru ROSPA0016 Dorohoi - Șaua Bucecei stabilește un cadru clar pentru a asigura că valoarea naturală a sitului este protejată și conservată. Aceste obiective necesită o abordare integrată, care combină managementul activ al habitatelor și speciilor cu o planificare teritorială responsabilă și implicarea factorilor interesați locali.

B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC inclusiv posibile schimbări în evoluția naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar

În cadrul ***studiului de evaluare adecvată*** este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes avifaunistic sau comunitar posibil afectată de implementarea proiectului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acesteia și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar si sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

Obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar si sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

După desemnarea zonelor Speciale de Conservare (SAC), statul membru ar trebui să stabilească măsurile necesare care să corespundă cerințelor ecologice ale protejate Tipuri de habitate și de specii prezente în sit-urile: Natura 2000 obiectivele de conservare.

În sensul cel mai general obiectivul de conservare este caietul de sarcini a obiectivului global pentru speciile și / sau de habitat Tipuri cu scopul de a menține sau de a aduce Starea de conservare la un nivel favorabil. Este necesara specificarea unui set de obiective care urmează să fie atins prin măsuri de conservare precise.

Aceste obiective și priorități ar trebui să fie definit cât mai curând posibil și în termen de max. șase ani (după desemnarea SAC). Procesul nu a fost finalizat pentru România și, prin urmare, aceste obiectivele de conservare Natura 2000 nu pot luate în considerare în această evaluare.

În Romania, obiectivele de conservare a unui sit natura 2000 sunt stabilite prin plan de management elaborat de către custodele/administratorul ariei protejate respective conform ord. 57/2007 aprobata prin legea 49/2011.

Nota comisiei privind stabilirea de măsuri de conservare pentru siturile Natura 2000

Sursa: Nota Comisiei privind stabilirea obiectivelor de conservare pentru siturile Natura 2000.Comisia Europeană, Doc. Hab. 12-04/06 (Textul original în limba engleză). Reproducerea este autorizată cu condiția menționării sursei.

Scopul acestei note este să ofere orientări pentru a ajuta statele membre să stabilească măsuri de conservare pentru siturile Natura 2000. Nota vine în completarea notelor Comisiei privind „Desemnarea ariilor speciale de conservare (ASC)" și „Stabilirea obiectivelor de conservare pentru siturile Natura 2000" și ar trebui citită în coroborare cu aceste documente.

Articolul 1 litera (l) din Directiva privind habitatele prevede că: arie specială de conservare (ASC) înseamnă un sit de importanță comunitară desemnat de către un stat membru prin acte administrative sau clauze contractuale, în care se aplică măsurile de conservare necesare pentru menținerea sau readucerea la un stadiu corespunzător de conservare a habitatelor naturale și/sau a populațiilor din speciile pentru care a fost desemnat respectivul sit.

Articolul 6 alineatul (1) stabilește un regim general de conservare care trebuie adoptat de statele membre pentru toate ariile speciale de conservare (ASC) și care se aplică tuturor tipurilor de habitate naturale menționate în anexa I și speciilor menționate în anexa II prezente pe teritoriul siturilor respective, cu excepția celor identificate ca nesemnificative în formularul-tip Natura 2000.

Ce se înțelege prin obiective de conservare?

La articolul 1 se prevede că, în sensul directivei, „conservare înseamnă o serie de măsuri necesare pentru a menține sau a readuce un habitat natural și populațiile de faună și floră sălbatică la un stadiu corespunzător [...]".

În conformitate cu ***articolul 2***, obiectivul general al Directivei privind habitatele este să contribuie la menținerea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică. Măsurile luate în temeiul directivei urmăresc să asigure faptul că speciile și tipurile de habitate vizate ajung la un „stadiu corespunzător de conservare" și că supraviețuirea lor pe termen lung este garantată în întreaga lor arie de extindere naturală din UE.

Prin urmare, în sensul cel mai general, un obiectiv de conservare este precizarea obiectivului global pentru speciile și/sau tipurile de habitate pentru care este desemnat un sit, pentru ca acesta să contribuie la menținerea sau atingerea unui stadiu corespunzător de conservare a habitatelor și a speciilor vizate, la nivel național, biogeografic sau european.

Cu toate acestea, obiectivul general ce constă în atingerea unui SCC pentru toate speciile și tipurile de habitate enumerate în anexele I și II la Directiva privind habitatele trebuie să fie transpus în obiective de conservare la nivel de sit care să definească starea care trebuie atinsă de speciile și tipurile de habitate din siturile respective pentru a maximiza contribuția siturilor la atingerea unui SCC la nivel național, biogeografic sau european.

Definirea unui set de obiective care trebuie să fie atinse cu ajutorul unor măsuri de conservare clare ar părea să fie necesară în cazurile în care stadiul actual de conservare nu este cel dorit în vederea atingerii obiectivelor naționale. Acest lucru va implica o evaluare, la nivelul sitului, a gradului în care habitatul sau specia în cauză necesită menținerea sau, dacă este necesar, readucerea la un anumit stadiu de conservare pentru a se asigura faptul că situl contribuie la atingerea obiectivelor de conservare care ar putea exista la un nivel superior (regional, național, al regiunii biogeografice sau al UE).

Fondul forestier amenajat în cadrul **O.S. Hârlău** este situat în zone care se învecinează cu fond forestier de stat sau privat, în care singurele planuri și programe care se implementează cumulativ sunt amenajamente silvice aparținând altor proprietari privați sau Statului Român, precum și planurile de management cinegetic implementate de gestionarii fondurilor cinegetice care se suprapun sau se învecinează cu aceste păduri.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ, în situații precum înlăturarea efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor. ***Impactul negativ*** generat de aceste lucrări este *direct proporțional* cu suprafețele propuse și *invers proporțional* cu gradul de antropizare al acestor ecosisteme forestiere.

Aceste activități se desfășoară numai cu avizul administrației ariei naturale protejate, precum și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași.

Având în vedere că amenajamentele propuse nu contravin *Codului silvic*, au ca principii exploatarea durabilă a fondului forestier, activitatea îndelungată de gospodărire a codrului în zonă și compoziția-țel corespunzătoare tipului natural de habitat, implementarea planurilor nu intră în contradicție cu managementul ariilor protejate din aceasta zona.

De altfel, până la data declarării ariilor naturale protejate, suprafețele de fond forestier din amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularul standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni, reptile și mamifere determinat în principal de tăierile rase, depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă cu utilajele și mijlocele de transport, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni.

Conform Studiului General al Amenajamentului Silvic – OS Hârlău, volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea de masă lemnoasă.

C. Prezentarea rezulatelor activităților de teren

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul ***OS Hârlău*** s-a făcut în cursul anului 2024 și 2025, de către specialiști din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea" care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în OS Hârlău, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m^2 sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din *"Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România"* (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele N2000, din cartea *"Habitatele din România"* (Doniță et al, 2005), dar și din *"Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri"* (Biriș et al, 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie sa corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul vegetației forestiere s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante in zona de suprapunere cu aria protejată de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum și de-a lungul unor limite naturale (culmi, văi, etc).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularul standard, planul de management și la obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000, transmise de către ANANP, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularul standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG. 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu *"Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România"* (Mihăilescu et al., 2015) și cu Decizia ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

Pentru elucidarea aspectelor de teren privind prezența, distribuția, populațiile speciilor și caracteristicile habitatelor, presiunile și amenințările, formele și sursele de impact manifestate asupra componentelor biotice și abiotice ale mediului din siturile Natura 2000 intersectate de plan sau aflate în zona de influență a planului de amenajare silvică *au fost realizate activități de inventariere și de monitorizare a speciilor și habitatelor, desfășurate în perioada mai - decembrie 2024 și mai - iunie 2025.*

Aceste activități au completat studiile de teren realizate pentru definitivarea amenajamentelor silvice, studii cu caracter sistematic asupra vegetației forestiere, respectiv asupra habitatelor forestiere de interes comunitar. Având în vedere faptul că planul analizat se suprapune parțial mai multor situri Natura 2000 constituite pentru protejarea speciilor și habitatelor naturale menționate în Directiva Habitate (92/43/EEC), dar și a speciilor de păsări pentru care s-au definit măsuri de protejare citate în Directiva Păsări (Directiva 147/2009/EC), studiile de teren au vizat obiectivele de conservare stabilite prin măsurile minime de conservare pentru siturile Natura 2000 investigate. Activitățile de inventariere și de monitorizare a speciilor și habitatelor s-au realizat în concordanță cu specificațiile metodologiilor prezentate în ghidurile realizate de Institutul de Biologie din București, Ghidul Societății Ornitologice Romane pentru monitorizarea păsărilor, metodologia de inventariere și de monitorizare a ecosistemelor forestiere utilizată de INCDS "Marin Drăcea" pentru studii de teren, prelucrarea și interpretarea GIS a datelor colectate.

Perioadele favorabile și optime de monitorizare a faunei și florei au fost corelate cu prevederile metodologiilor de inventariere pentru speciile de plante, precum și a speciilor de faună de interes comunitar în concordanță cu **Ordinul MMAP nr. 335 1/2023** privind aprobarea *"Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar", din cadrul proiectului: "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei habitate 92/43/CEE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020* și publicat în Monitorul oficial, Partea I, 31 bis/15.01.2024, . respectiv pentru speciile de păsări de interes comunitar s-a realizat în concordanță cu *Ordinul 358/2021* privind aprobarea *"Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România"*, în cadrul proiectului *"Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al directivei Păsări 2009/147/CE"*, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020 și publicat în Monitorul oficial, Partea I, 850 bis/07.09.2021.

Pentru organizarea activităților de teren au fost identificate ariile naturale protejate de interes comunitar intersectate de plan și principalele caracteristici și cerințele legislative ale constituirii și funcționarii lor, după cum urmează:

***Tabel 95-** Principalele ANPIC potențial afectate de Plan / Program*

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță/ Rol	P.M. și nr. OM prin	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI 0076 - Dealu Mare - Hârlău	25062,60	Protejarea a 5 tipuri de habitate forestiere, 2 specii de mamifere, o specie dintre amfibieni, 2 specii de nevertebrate, o specie vegetala si o specie de reptile	Nu are P.M. aprobat	Nota 7899/BT 08.04.2021	Continentala	Păduri de foioase, Pășuni	ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-	-
ROSCI 0222 - Sărăturile Jijia inferioară - Prut	10667.10	Sit important in principal pentru habitatul prioritar *1340 - sărături continentale, dar și pentru reproducerea, hrănirea și iernarea multor specii de păsări acvatice (se suprapune cu ROSPA0042) și adăpostește populații importante de amfibieni, reptile și mamifere specifice zonelor umede și de stepă.	Nu are P.M. aprobat	Nota 251618/MF/ /23.11.2020 și completarea nr. 7899/BT/ 08.04.2021	Continentală- 100%	Păduri de foioase, Pășuni	ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului	ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului	Situl este localizat în Câmpia Moldovei, de-a lungul cursurilor inferioare ale râurilor Jijia și Miletin. Este un complex de zone umede (mlaștini, bălți permanente și temporare, lacuri eutrofe) și pajiști sărăturate și stepice. Include rezervația naturală Balta Teiva Vișina. -
ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	19078,00	Important pentru găzduirea de efective importante ale unor specii de păsări protejate. Protejat prin Convenția RAMSAR ca zonă umedă de importanță internațională din 13 februarie 2020. Include situl Sărăturile Jijia Inferioară - Prut, aria Eleșteiele Jijiei și Miletinului și RN Balta Teiva Vișina și lazurile Jijiei și Miletinului.	Nu are plan de management aprobat	Nota nr. 11183/ BT/21.04.2021	Continentală 100%	Ecosisteme acvatice. N 6 N 7 N14 N15 N16 N21 N26	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	ROSCI0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	Zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International
ROSPA 0109 Acumulările Belcești	2103.50	Importanța sitului este dată de concentrațiile mari de păsări în perioadele de migrație (în special gâște, rațe, limicole) și de prezența unor populații cuibăritoare	Nu are plan de management aprobat	Nota nr. 253925/MF/ 18.12.2020	Continentală 100%	Ecosisteme acvatice. N06 N07 N12 N14 N15 N16 N21	-	-	Presiuni și Amenințări: Managementul intensiv al apei și al vegetației în scop piscicol, poluarea apei, abandonul pășunilor, braconajul, deranjul cauzat de activități recreative.

Nume și cod ANPIC	Supraf. (ha)	Importanță/ Rol	P.M. și nr. OM prin	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		importante pentru specii precum stârcii, egretele și lopătarii. De asemenea, prezența popândăului adaugă valoare conservativă sitului..							
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	25359,0	Protejarea 15 specii de păsări din Anexa II a Directivei 92/43 EEC, art. 4 DP 2009/147/CE	Nu are P.M. aprobat	Nota 9864/BT/ 06.04.2022	Continentala	Păduri de foioase, Pajiști	- ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău - Rezerv. Naturală Pădurea Tudora, cod. 2231 si Arinișul de la Horlăceni, cod. 2232	-	-

Au fost identificate cinci situri Natura 2000 (ROSCI și ROSPA) suprapuse parțial Planului silvic de amenajare. Ocolul silvic Hârlău administrează păduri de stat localizate în Regiunea Biogeografica Continentală, având ca principale tipuri de ecosisteme păduri, pajiști și pășuni, ape și terenuri agricole. Siturile Natura 2000 suprapuse sau potențial afectate de plan, nu au planuri de management aprobate prin ordine ale ministrului MMAP, acestea fiind ***gestionate în baza deciziilor privind stabilirea seturilor măsurilor minime de conservare.***

Pentru realizarea planului investigațiilor de teren au fost analizate habitatele forestiere și speciile cu habitat forestier potențial afectate de prevederile amenajamentului din suprafața de aplicare a planului și în perioada de valabilitate a acestuia. S-a realizat astfel lista habitatelor și speciilor Natura 2000 potențial afectate de implementarea planului, menționate în tabelul "Date privind speciile si habitatele potențial afectate de Plan/Program" din cap *B.2.8. - "Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan".*

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul O.S. Hârlău s-a făcut începând din mai-decembrie 2024 (pentru habitate și specii forestiere), mai – iunie 2025 (pentru specii și habitate forestiere) de către specialiștii abilitați din cadrul INCDS „Marin Drăcea", care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice s-au cules și date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar (pe baza tipurilor natural-fundamentale de pădure).

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m^2 sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut prin analiza speciilor vegetale caracteristice si a asociațiilor vegetale caracteristice, prin analogie cu descrierea habitatelor Natura 2000 din "Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România" (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele Natura 2000, din cartea "Habitatele din România" (Doniță et al, 2005), dar

și din "Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri" (Biriș et al, 2013).

Studiul vegetației forestiere s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu aria protejată de interes comunitar, în lungul drumurilor forestiere.

În studiile de documentare au fost identificate informațiile bibliografice disponibile (formulare standard, planuri de management, decizii de instituire a măsurilor minime de conservare), dar și acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, menționând astfel directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, dar si evaluările IUCN Red List.

Au fost analizate acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu "Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România" (Mihăilescu et al., 2015) și cu Decizia/Notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul siturilor Natura 2000, care se suprapun cu fond forestier administrat de OS Hârlău, a fost aplicată *metoda transectelor*, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciilor). Metodele au permis identificarea vizuală a indivizilor, a semnelor de prezență si/sau de activitate.

C.1. Rezultatele activităților de teren

În tabelul următor sunt prezentate rezultatele obținute din activitățile desfășurate în teren.

***Tabel 96** - Rezultatele activităților de teren (Conform tabelului nr. 16 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023*

Sit Natura 2000	Habitatul / Specia	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/ Parțial)
ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren, Verificarea compoziției, speciilor caracteristice, analiza distribuției	Compoziție, structura, distribuție, conservare, specii invazive, impact	Habitatul identificat în suprafața planului, favorabil din punct de vedere al conservării	Da
	9170 Păduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren, Verificarea compoziții, speciilor caracteristice, analiza distribuției	Compoziție, structura, distribuție, conservare, specii invazive, impact	Habitatul identificat în suprafața planului, favorabil din punct de vedere al conservării	Da

Sit Natura 2000	Habitatul / Specia	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/ Parțial)
	91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren, Verificarea compoziției, speciilor caracteristice, analiza distribuției	Compoziție, structura, distribuție, conservare, specii invazive, impact	Habitatul identificat în suprafața planului, favorabil din punct de vedere al conservării	Da
	91F0 Păduri mixte de lunca de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fr. angustifolia din lungul marilor rauri	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren, Verificarea compoziției, speciilor caracteristice, analiza distribuției	Compoziție, structura, distribuție, conservare, specii invazive, impact	Nu este prezent	Da
	91Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren, Verificarea compoziției, speciilor caracteristice, analiza distribuției	Compoziție, structura, distribuție, conservare, specii invazive, impact	Habitatul identificat în suprafața planului, favorabil din punct de vedere al conservării	Da
	1060 Lycaena dispar	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezenta	Da
	4027 Arytrura musculus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezenta	Da
	1902 Cypripedium calceolus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta speciei	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	1193 Bombina variegata	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	1355 Lutra lutra	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia	1310 – Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase;	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1530 – Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice (habitat prioritar)*	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da

Sit Natura 2000	Habitatul / Specia	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/ Parțial)
	3150 – Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	3270 – Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	6430- Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	6510 – Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Prezenta in suprafața planului, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1188 - Bombina bombina - Buhaiul de baltă cu burtă roșie	Prezenta, Distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	1166 – Triturus cristatus - tritonul cu creastă	Prezenta, Distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	1335 – Spermophilus citellus - popândăul	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1220 - Emys orbicularis - țestoasa de baltă	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	6963- Cobitis taenia- Zvârluga	Prezenta, distribuție în plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	4027 - Arytrura musculus -fluturele buhă	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	4067 Echium russicum (capul șarpelui)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	4097 I ris aphylla ssp. Hungarica (stânjenel de stepă)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da

Sit Natura 2000	Habitatul / Specia	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/ Parțial)
	1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	5339 Rhodeus sericeus amarus (Boarță)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1323 Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1318 Myotis dasyeneme (liliac de iaz)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1307 Myotis blyrhii (liliac comun)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1324 Myotis myotis (Liliac comun mic)	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	1355 Lutra lutra (Vidră)	Prezenta, distribuție în plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILETINULUI	A404 Aquila heliaca – acvilă de câmp	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	A080 Circaetus gallicus - șerpar	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	A224 Caprimulgus europaeus - păpăludă	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
ROSPA 0109 Acumulările	A 030 Ciconia nigra	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu este prezent	Da
	A 420 Dendrocopos syriacus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in	Da

Sit Natura 2000	Habitatul / Specia	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/ Parțial)
					cursul monitorizării	
	A098 Falco Columbarius	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
	A072 Pernis apivorus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia este prezentă, dar nu a fost observată in suprafața planului in cursul monitorizării	Da
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Buccecei	A 089 Aquilla pomarina	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta	Prezenta	Da
	A 224 Caprimulgus europaeus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 238 Dendrocopos medius	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 429 Dendrocopos syriacus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 379 Emberiza hortulana	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 321 Ficedula albicollis	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 338 Lanius collurio	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 339 Lanius minor	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 246 Lullula arborea	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 072 Pernis apivorus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 234 Picus canus	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 220 Strix aluco	Prezenta, distribuție in plan	Verificare in teren	Prezenta	Prezenta	Da

Informațiile generale privind planul, în special cele privind detaliile tehnice ale planului si diferitele tipuri de lucrări silvice preconizate în amenajament, au fost preluate din Amenajamentul silvic OS Hârlău, realizat de INCDS Marin Drăcea.

În privința habitatelor de interes comunitar, nu au fost identificate incertitudini, deoarece baza de date oferită prin prelucrarea amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică, a scos în evidență prezența lor și o distribuție suficient de precisă.

Nici în privința mamiferelor mari nu sunt incertitudini. Setul minim de măsuri speciale de protecție și de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice din ROSCI0076 Dealu Mare – Hârlău și ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut, menționează pentru aceste specii o stare de conservare este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Identificarea în teren a speciilor de păsări Pentru speciile de păsări am folosit observația liberă a păsărilor, cât și cu instrumente optice: binoclu 10 x 50. Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea perimetrului propus. În cazul avifaunei, observația în teren, a urmărit și unele aspecte de etoecologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspectiva adaptării la mediu.

Identificarea speciilor s-a făcut în general vizual, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție.

Metodele cantitative au ca scop stabilirea densității și mărimii populații speciilor într-o anumită zonă. Un aspect important în studiul speciilor este dinamica numerică a populațiilor.

Pentru analize ecologice corecte, inclusiv de diversitate, care vizează populațiile speciilor din aria studiată, sunt necesare nu numai datele privind prezența/absența speciilor în diferitele zone, ci și determinări cantitative.

Identificarea în teren a speciilor de amfibieni si reptile s-a efectuat in perioadele activității maxime ale acestora.

Înregistrarea speciilor s-a realizat prin utilizarea – metodei transectelor. Vizitele in teren s-au realizat in stațiile de cercetare din perimetrul planului, cat si pe terenurile limitrofe; observarea speciilor de mamifere in perioada de vara (iunie-august) în stații din zona de interes, dar și în zonele limitrofe.

Scopul Studiului de evaluare adecvată este identificarea potențialelor impacturi asupra habitatelor si speciilor de interes conservativ , stabilirea măsurilor de reducere a impacturilor semnificative semnalate și nu realizarea unor monitorizării de detaliu științific, sau stabilirea stării de conservare.

Conform ***ORD 1679/2023*** – ***"Ghid methodologic specific privind evaluarea adecvata"*** – programul de colectare a datelor din teren pentru un plan de amenajare (ex: amenajament silvic) nu presupune cartarea tuturor habitatelor și inventarierea tuturor speciilor din interiorul limitelor planului. Activitățile de colectare a datelor din teren se vor derula astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate:

- ✓ *nivelul presiunilor actuale (exemplu: alte lucrări silvice ce aflate în desfășurare ce pot face ca fauna să se deplaseze către zonele cu propuneri noi ale planului/proiectului analizat; prezența în zona de influență directă a proiectului a speciilor invazive, a căror dispersie ar putea fi favorizată de implementarea proiectului);*
- ✓ *toate formele de impact identificate pentru planul/proiectul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, numărul estimat de victime accidentale, număr de cuiburi/adăposturi potențial distruse sau abandonate, modificări în densitatea și distribuția indivizilor, și alte impacturi).*

Activitățile de colectare a datelor din teren s-au derulat astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate.

Toate formele de impact identificate pentru proiectul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, sau perturbarea activității speciilor in perioadele de migrație).

Pentru stabilirea programului de monitorizare s-au avut în vedere:

- Analiza incertitudinilor pentru speciile și habitatele suprapuse planului;
- Corelarea prezenței speciilor în amplasamentul planului cu perioadele de realizare a lucrărilor silvice;
- Identificarea activităților potențial generatoare de impact în suprafața planului și a efectelor potențiale ale acestora asupra speciilor și habitatelor forestiere;
- Analiza suprafețelor de pădure prevăzute cu lucrări, pe tipuri de lucrări și procese tehnologice, și distribuția acestora în fondul forestier;

- Corelarea activității de monitorizare cu prezenta speciilor migratoare in aria planului;
- Corelarea activității de monitorizare cu fazele fenologice ale speciilor vegetale;
- Corelarea activității de monitorizare cu aspectele comportamentale ale speciilor (migrație, reproducere);

Realizarea corespondenței tipurilor de păduri cu habitatele forestiere Natura 2000 și validarea în teren pe baza caracteristicilor structurale, funcționale și a stării de conservare.

Pentru stabilirea prezenței/absenței și distribuției speciilor în suprafața planului s-au realizat monitorizări la punct fix, pe itinerar și pe transecte de deplasare amplasate în habitatele favorabile speciilor monitorizate. Datele de teren au fost înregistrate în fișe de observații. Pentru fiecare punct de monitorizare au fost înregistrate coordonatele amplasamentului, speciile identificate prin observații directe, specii identificate pe baza sunetelor/cântecelor, urme ale prezenței speciilor (pene, fulgi, urme imprimate în sol, în zăpadă, excremente, resturi de țesuturi animale, cuiburi, galerii, vizuini etc.).

Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după ***Anexa nr. 2*** (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)".

Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat. Imagini, înregistrări video din cadrul activităților de teren sunt disponibile în format electronic și anexe.

Nu au fost identificate incertitudini semnificative încă din etapa de încadrare aceste sunt detaliate in tabelul anterior.

C.2. Activități de monitorizare:

Coordonatele punctelor de monitorizare și ale prezenței speciilor sunt prezentate în tabelul următor:

***Tabel 97-** Coordonatele geografice ale prezenței speciilor identificate în cursul activităților de monitorizare din suprafața Ocolului silvic Hârlău*

Punct GPS	Y NORD M	X EST M	Cota m	UP	Mamifere				Amfibieni/ reptile	Observații
				SIT NATURA 2000	Mistreț	Căprior	Bursuc/ vulpe	Vidra		
18	645007	659535	121	*UP V-ROSPA0109*	scăldătoare mistreț	-	-	-	-	-
21	788045	1158692	105	*UP V-ROSPA0109*	-	*Urme căprior*	-	-	-	-
38	648291	653883	76	*UP V-ROSPA0109*	-	*urme căprior*	-	-	-	-
47	653774	666800	66	*UP V-ROSPA0042*	-	-	*vizuina bursuc*	-	-	-
54	653773	666801	72	*UP V-ROSPA0042*	-	-	vizuina vulpe	-	-	-
58	652986	668011	75	*UP V-ROSPA0042*	urme mistreț	-	vizuina vulpe	-	-	cuib răpitor

Punct GPS	Y NORD M	X EST M	Cota m	UP	Mamifere				Amfibieni/ reptile	Observații
				SIT NATURA 2000	Mistreț	Căprior	Bursuc/ vulpe	Vidra		
63	652915	669425	78	*UP V-ROSPA0042*	-	-	vizuina bursuc activa	-		-
64	652898	669525	76	*UP V-ROSPA0042*	-	urme noi căprior	Urme vulpe	-	-	-
66	652862	669652	75	*UP V-ROSPA0042*	-	-	-	-	-	cuiburi de porumbel gulerat
67	652855	669696	73	*UP V-ROSPA0042*	-	urme noi căprior	-	-	-	cuibuburi de coțofană
69	652895	669743	66	*UP V-ROSPA0042*	-	-	-	-	-	cuiburi de porumbel gulerat
75	659160	670584	82	*UP V-ROSPA0042*	-	urme noi căprior	-	-	-	-
76	659218	670535	83	*UP V-ROSPA0042*	-	căprior	-	-	-	-
83	657588	674255	54	*UP V-ROSPA0042 ROSCI0222*	-	-	-	-	ponte broască	-
84	657588	674255	54	*UP V-ROSPA0042 ROSCI0222*	-	-	-	urme vidra	-	langa canal de irigatie
85	657588	674255	54	*UP V-ROSPA0042 ROSCI0222*	-	-	-	vizuina vidra		mal canal irigatie
86	657588	674255	54	*UP V-ROSPA0042 ROSCI0222*	-	Urme căprior	-	-	-	-
101	657498	672340	125	*UP V-ROSPA0042*	-	urme căprior	-	--		-
103	659216	636921	410	UP I - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	lemn mort
106	659257	637066	380	UP I - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-		lemn mort
109	659654	637346	314	UP I - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	lemn mort
114	660136	637697	264	UP I - ROSCI0076	urme mistreț, râmături	urme căprior	-	-	-	-
116	660115	637420	283	UP I - ROSCI0076	-	-	vizuina vulpe activa cu urme	-	-	-
117	660008	637334	296	UP I - ROSCI0076	-	-	urme bursuc	-	-	-
118	659948	637246	307	UP I - ROSCI0076	urme mistreț	urme căprior	-	-	-	-
120	659919	637010	331	UP I - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	-
123	659837	636674	369	UP I - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	-
127	659678	636520	407	UP I - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	lemn mort

Punct GPS	Y NORD M	X EST M	Cota m	UP	Mamifere				Amfibieni/ reptile	Observații
				SIT NATURA 2000	Mistreț	Căprior	Bursuc/ vulpe	Vidra		
128	659678	636520	406	UP I - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
130	664473	639926	373	UP I - ROSCI0076	-	-	-	-	-	lemn mort
180	666137	634105	224	UP III - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	-
181	666152	633986	228	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
182	666153	633989	227	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
183	667470	631131	344	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
184	667390	629845	452	UP III - ROSCI0076	urme mistreț – râmat	-	-	-	-	-
185	667389	629845	453	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
188	667588	629976	441	UP III - ROSCI0076 RONPA0554	mistreț urme	urme căprior	-	-	-	lemn mort
189	667607	629978	443	UP III - ROSCI0076/ RONPA0554	mistreț urme	urme căprior	-	-	-	Scăldătoare porci mistreți
190	667607	629977	444	UP III - ROSCI0076/ RONPA0554	-	-	-	-	ponte broască	-
192	667954	629814	469	UP III - ROSCI0076/ RONPA0554	-	-	-	-	șarpe de casa	-
194	667790	629524	472	UP III - ROSCI0076	urme mistreț	urme căprior	-	-	-	-
196	667413	629744	469	UP III - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	-
197	667394	629755	461	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
200	666762	630262	432	UP III - ROSCI0076	-	-	urme bursuc	-	-	vizuina activa de bursuc
201	666935	631998	304	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	balta permanenta
202	666899	632020	303	UP III - ROSCI0076	urme mistreț	urme căprior	-	-	-	-
203	666901	632007	291	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	balta permanenta
206	666915	631325	328	UP III - ROSCI0076	urme mistreț	Căprior mascul si femela	-		-	balta permanenta
208	666945	631430	324	UP III - ROSCI0076	urme ramat mistreț	-	-	-	-	hrănitoare căprior /sărărie
213	667202	632229	286	UP III - ROSCI0076	Scăldătoare mistreț	-	-	-	-	-

Punct GPS	Y NORD M	X EST M	Cota m	UP	Mamifere				Amfibieni/ reptile	Observații
				SIT NATURA 2000	Mistreț	Căprior	Bursuc/ vulpe	Vidra		
214	666800	635649	240	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	-
215	666652	635738	224	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	balta permanenta
216	666670	635787	225	UP III - ROSCI0076	urme râmat mistreț	căprior	-	-	-	-
218	668125	635438	256	UP III - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	-
219	668021	635467	263	UP III - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	-	-
220	667975	635482	256	UP III - ROSCI0076	urme mistreț	-	-	-	-	-
223	665500	634661	265	UP III - ROSCI0076	-	-	-	-	ponte broască	balta permanenta
232	665311	633962	294	UP III - ROSCI0076	-	urme căprior	-	-	--	

***Tabel 98**- Coordonatele geografice ale prezenței păsărilor identificate în cursul activităților de monitorizare din suprafața Ocolului silvic Hârlău*

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
Turdus philomelos - *Sturz cântător*	74	*UP V- ROSPA0042*	659107.91	670622.09	79.28	-
	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	lemn mort
	131	UP IV -ROSCI0076	664462.05	639928.00	372.50	-
	132	UP IV -ROSCI0076	665955.52	641254.73	296.51	-
	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.70	-
	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	166	UP IV -ROSCI0076	664303.17	638364.52	184.88	-
	174	UP IV -ROSCI0076	664642.64	638385.57	221.00	-
	180	UP III -ROSCI0076	666137.06	634105.42	223.94	-
	181	UP III -ROSCI0076	666151.72	633986.20	228.50	-
	187	UP III -ROSCI0076	667586.95	629964.37	441.07	-
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
	239	UP III -ROSCI0076	665233.41	633920.97	297.86	-
Sylvia atricapilla - *Silvie cu cap negru*	3	*UP V- ROSPA0109*	644991.02	659236.03	110.54	-
	4	*UP V- ROSPA0109*	644927.53	659261.64	110.83	-
	12	*UP V- ROSPA0109*	644133.93	659642.67	111.42	-
	20	*UP V- ROSPA0109*	788044.78	1158692.12	104.86	-
	38	*UP V- ROSPA0109*	648290.77	653883.32	75.51	-
	72	*UP V- ROSPA0042*	659256.64	670626.28	74.89	-
	73	*UP V- ROSPA0042*	659161.24	670627.58	77.95	-
	77	*UP V- ROSPA0042*	659294.91	670448.11	84.66	-
	79	*UP V- ROSPA0042*	659380.27	670465.07	81.25	-
	100	*UP V- ROSPA0042*	657428.60	672314.73	126.97	-
	101	*UP V- ROSPA0042*	657497.50	672339.55	125.24	-
	115	UP I -ROSCI0076	660135.43	637496.90	274.74	-
	121	UP I -ROSCI0076	659929.12	636855.32	338.90	-
	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	136	UP IV -ROSCI0076	665732.00	639118.63	358.35	-
	137	UP IV -ROSCI0076	665987.93	638839.31	372.14	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.70	-
	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	164	UP IV -ROSCI0076	665104.87	637702.67	228.21	-
	169	UP IV -ROSCI0076	664458.26	638414.83	202.64	-
	172	UP IV -ROSCI0076	664646.52	638532.91	226.25	-
	180	UP III -ROSCI0076	666137.06	634105.42	223.94	-
	182	UP III -ROSCI0076	666152.56	633988.89	226.84	-
	188	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667587.76	629975.74	441.43	lemn mort
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
	204	UP III -ROSCI0076	666901.40	632006.84	290.89	-
	210	UP III -ROSCI0076	665865.50	631110.75	388.74	-
	211	UP III -ROSCI0076	667169.08	632216.31	288.17	-
	212	UP III -ROSCI0076	667121.18	632202.61	288.09	-
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
Periparus ater *Pitigoi de brădet*	174	UP IV -ROSCI0076	664642.64	638385.57	221.00	-
	221	UP III -ROSCI0076	667896.11	635509.62	250.80	-
	107	UP I -ROSCI0076	659453.16	637199.07	338.09	-
	109	UP I -ROSCI0076	659654.39	637345.53	313.84	lemn mort
	113	UP I -ROSCI0076	660060.13	637774.65	261.72	-
	131	UP IV -ROSCI0076	664462.05	639928.00	372.50	-
	132	UP IV -ROSCI0076	665955.52	641254.73	296.51	-
	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.70	-
	147	UP IV -ROSCI0076	666968.29	637391.67	275.31	-
	152	UP IV -ROSCI0076	667120.79	637450.55	321.82	-
Erithacus rubecula *Măcăleandru*	169	UP IV -ROSCI0076	664458.26	638414.83	202.64	-
	172	UP IV -ROSCI0076	664646.52	638532.91	226.25	-
	174	UP IV -ROSCI0076	664642.64	638385.57	221.00	-
	181	UP III -ROSCI0076	666151.72	633986.20	228.50	-
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-
	199	UP III -ROSCI0076	666958.15	630181.45	439.42	-
	208	UP III -ROSCI0076	666944.54	631430.35	323.52	-
	210	UP III -ROSCI0076	665865.50	631110.75	388.74	-
	211	UP III -ROSCI0076	667169.08	632216.31	288.17	-
	212	UP III -ROSCI0076	667121.18	632202.61	288.09	-
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
	3	*UP V- ROSPA0109*	644991.02	659236.03	110.54	-
	6	*UP V- ROSPA0109*	644699.86	659340.91	104.57	-
	9	*UP V- ROSPA0109*	644271.38	659542.26	107.92	-
	20	*UP V- ROSPA0109*	788044.78	1158692.12	104.86	-
	46	*UP V- ROSPA0042*	653802.59	666759.97	65.83	-
	50	*UP V- ROSPA0042*	653773.50	666801.22	71.88	-
	51	*UP V- ROSPA0042*	653773.50	666801.22	71.88	-
	73	*UP V- ROSPA0042*	659161.24	670627.58	77.95	-
	76	*UP V- ROSPA0042*	659217.97	670534.66	82.50	-
Fringilla coelebs *Cinteză*	77	*UP V- ROSPA0042*	659294.91	670448.11	84.66	-
	79	*UP V- ROSPA0042*	659380.27	670465.07	81.25	-
	81	*UP V- ROSPA0042/ROSCI0222*	657739.56	674076.69	40.68	-
	83	*UP V- ROSPA0042/ROSCI0222*	657588.15	674254.78	53.91	-
	94	*UP V- ROSPA0042*	657391.60	672465.97	105.69	-
	101	*UP V- ROSPA0042*	657497.50	672339.55	125.24	-
	103	UP I -ROSCI0076	659215.88	636921.11	409.97	lemn mort
	105	UP I -ROSCI0076	659246.72	637033.77	390.03	-
	107	UP I -ROSCI0076	659453.16	637199.07	338.09	-
	115	UP I -ROSCI0076	660135.43	637496.90	274.74	-
	121	UP I -ROSCI0076	659929.12	636855.32	338.90	-

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
	126	UP I -ROSCI0076	659771.39	636510.93	402.56	-
	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	lemn mort
	132	UP IV -ROSCI0076	665955.52	641254.73	296.51	-
	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	136	UP IV -ROSCI0076	665732.00	639118.63	358.35	-
	137	UP IV -ROSCI0076	665987.93	638839.31	372.14	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.70	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-
	147	UP IV -ROSCI0076	666968.29	637391.67	275.31	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-
	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	160	UP IV -ROSCI0076	667297.37	637160.77	280.23	-
	164	UP IV -ROSCI0076	665104.87	637702.67	228.21	-
	169	UP IV -ROSCI0076	664458.26	638414.83	202.64	-
	171	UP IV -ROSCI0076	664581.11	638589.27	228.54	-
	174	UP IV -ROSCI0076	664642.64	638385.57	221.00	-
	180	UP III -ROSCI0076	666137.06	634105.42	223.94	-
	181	UP III -ROSCI0076	666151.72	633986.20	228.50	-
	182	UP III -ROSCI0076	666152.56	633988.89	226.84	-
	187	UP III -ROSCI0076	667586.95	629964.37	441.07	-
	188	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667587.76	629975.74	441.43	lemn mort
	189	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667606.83	629978.11	443.49	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
	199	UP III -ROSCI0076	666958.15	630181.45	439.42	-
	201	UP III -ROSCI0076	666935.46	631998.24	303.82	-
	204	UP III -ROSCI0076	666901.40	632006.84	290.89	-
	208	UP III -ROSCI0076	666944.54	631430.35	323.52	-
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
Phylloscopus collybita *Pitulice mică*	105	UP I -ROSCI0076	659246.72	637033.77	390.03	-
	137	UP IV -ROSCI0076	665987.93	638839.31	372.14	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	147	UP IV -ROSCI0076	666968.29	637391.67	275.31	-
	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-
	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	160	UP IV -ROSCI0076	667297.37	637160.77	280.23	-
	164	UP IV -ROSCI0076	665104.87	637702.67	228.21	-
	180	UP III -ROSCI0076	666137.06	634105.42	223.94	-
	181	UP III -ROSCI0076	666151.72	633986.20	228.50	-
	182	UP III -ROSCI0076	666152.56	633988.89	226.84	-
	188	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667587.76	629975.74	441.43	lemn mort
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
	201	UP III -ROSCI0076	666935.46	631998.24	303.82	balta permanenta
	210	UP III -ROSCI0076	665865.50	631110.75	388.74	-
	211	UP III -ROSCI0076	667169.08	632216.31	288.17	-
	212	UP III -ROSCI0076	667121.18	632202.61	288.09	-
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
	239	UP III -ROSCI0076	665233.41	633920.97	297.86	-
Dryocopus martius *Ciocănitoare neagră*	128	UP I -ROSCI0076	659677.51	636519.58	406.33	-
Troglodytes troglodytes *Ochiu boului*	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	199	UP III -ROSCI0076	666958.15	630181.45	439.42	-
Corvus corax *Corb*	50	*UP V- ROSPA0042*	653773.50	666801.22	71.88	-
	51	*UP V- ROSPA0042*	653773.50	666801.22	71.88	-

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
Turdus merula *Mierlă*	3	*UP V- ROSPA0109*	644991.02	659236.03	110.54	-
	4	*UP V- ROSPA0109*	644927.53	659261.64	110.83	-
	20	*UP V- ROSPA0109*	788044.78	1158692.1	104.86	-
	74	*UP V- ROSPA0042*	659107.91	670622.09	79.283	-
	76	*UP V- ROSPA0042*	659217.97	670534.66	82.502	-
	77	*UP V- ROSPA0042*	659294.91	670448.11	84.657	-
	79	*UP V- ROSPA0042*	659380.27	670465.07	81.252	-
	94	*UP V- ROSPA0042*	657391.6	672465.97	105.69	-
	101	*UP V- ROSPA0042*	657497.5	672339.55	125.24	-
	103	UP I -ROSCI0076	659215.88	636921.11	409.97	lemn mort
	105	UP I -ROSCI0076	659246.72	637033.77	390.03	-
	119	UP I -ROSCI0076	659865.96	637048.86	328.24	-
	121	UP I -ROSCI0076	659929.12	636855.32	338.9	-
	126	UP I -ROSCI0076	659771.39	636510.93	402.56	-
	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	lemn mort
	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	136	UP IV -ROSCI0076	665732	639118.63	358.35	-
	137	UP IV -ROSCI0076	665987.93	638839.31	372.14	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.7	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-
	147	UP IV -ROSCI0076	666968.29	637391.67	275.31	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-
	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	160	UP IV -ROSCI0076	667297.37	637160.77	280.23	-
	164	UP IV -ROSCI0076	665104.87	637702.67	228.21	-
	169	UP IV -ROSCI0076	664458.26	638414.83	202.64	-
	180	UP III -ROSCI0076	666137.06	634105.42	223.94	-
	181	UP III -ROSCI0076	666151.72	633986.2	228.5	-
	182	UP III -ROSCI0076	666152.56	633988.89	226.84	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
	201	UP III -ROSCI0076	666935.46	631998.24	303.82	balta permanenta
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
Parus major *Pițigoi mare*	6	*UP V- ROSPA0109*	644699.86	659340.91	104.57	-
	20	*UP V- ROSPA0109*	788044.78	1158692.12	104.86	-
	89	*UP V- ROSPA0042/ROSCI0222*	657550.93	674244.76	59.65	-
	112	UP I -ROSCI0076	659896.48	637594.51	275.41	-
	113	UP I -ROSCI0076	660060.13	637774.65	261.72	-
	131	UP IV -ROSCI0076	664462.05	639928.00	372.50	-
	136	UP IV -ROSCI0076	665732.00	639118.63	358.35	-
	147	UP IV -ROSCI0076	666968.29	637391.67	275.31	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	160	UP IV -ROSCI0076	667297.37	637160.77	280.23	-
	172	UP IV -ROSCI0076	664646.52	638532.91	226.25	-
	174	UP IV -ROSCI0076	664642.64	638385.57	221.00	-
	180	UP III -ROSCI0076	666137.06	634105.42	223.94	-
	181	UP III -ROSCI0076	666151.72	633986.20	228.50	-
	189	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667606.83	629978.11	443.49	-
	199	UP III -ROSCI0076	666958.15	630181.45	439.42	-
	212	UP III -ROSCI0076	667121.18	632202.61	288.09	-
Muscicapa striata *Muscar sur*	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
Buteo buteo *Șorecar comun*	13	UP V- ROSPA0109	644178.03	659661.70	113.06	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
	147	UP IV -ROSCI0076	666968.29	637391.67	275.31	-
	183	UP III -ROSCI0076	667470.18	631131.30	344.48	-
	204	UP III -ROSCI0076	666901.40	632006.84	290.89	-
Columba palumbus *Porumbel gulerat*	72	*UP V- ROSPA0042*	659256.64	670626.28	74.89	-
	73	*UP V- ROSPA0042*	659161.24	670627.58	77.95	-
	212	UP III -ROSCI0076	667121.18	632202.61	288.09	-
Dendrocopos major *Ciocănitoare pestriță mare*	107	UP I -ROSCI0076	659453.16	637199.07	338.09	-
	114	UP I -ROSCI0076	660136.19	637697.49	264.39	-
	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	lemn -mort
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.70	-
	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	152	UP IV -ROSCI0076	667120.79	637450.55	321.82	-
	182	UP III -ROSCI0076	666152.56	633988.89	226.84	-
	187	UP III -ROSCI0076	667586.95	629964.37	441.07	-
	221	UP III -ROSCI0076	667896.11	635509.62	250.80	
Ficedula parva *Muscar mic*	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	174	UP IV -ROSCI0076	664642.64	638385.57	221	-
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
	221	UP III -ROSCI0076	667896.11	635509.62	250.8	-
Sitta europaea *Ticlean*	126	UP I -ROSCI0076	659771.39	636510.93	402.56	lemn mort
	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	-
	131	UP IV -ROSCI0076	664462.05	639928	372.5	-
	132	UP IV -ROSCI0076	665955.52	641254.73	296.51	-
	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	187	UP III -ROSCI0076	667586.95	629964.37	441.07	-
	189	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667606.83	629978.11	443.49	-
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
Certhia familiaris *Cojoaică de pădure*	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
Chloris chloris *Florinte*	46	UP V- ROSPA0042	653802.59	666759.97	65.828	-
	50	UP V- ROSPA0042	653773.5	666801.22	71.883	-
	51	UP V- ROSPA0042	653773.5	666801.22	71.883	-
	52	UP V- ROSPA0042	653773.5	666801.22	71.883	-
	96	UP V- ROSPA0042	657211.59	672491.66	101.31	-
	101	UP V- ROSPA0042	657497.5	672339.55	125.24	-
Dendrocopos syriacus *Ciocănitoare de grădini*	4	UP V- ROSPA0109	644927.53	659261.64	110.83	-
	58	UP V- ROSPA0042	652985.98	668010.68	74.739	cuib rapitor
Oriolus oriolus *Grangur*	6	*UP V- ROSPA0109*	644699.86	659340.91	104.57	-
	96	*UP V- ROSPA0042*	657211.59	672491.66	101.31	-
	97	*UP V- ROSPA0042*	657297.41	672370.81	104.3	-
	126	UP I -ROSCI0076	659771.39	636510.93	402.56	-
	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-
	211	UP III -ROSCI0076	667169.08	632216.31	288.17	-
	212	UP III -ROSCI0076	667121.18	632202.61	288.09	-
	216	UP III -ROSCI0076	666669.89	635787.46	225.25	-
Emberiza calandra- *Presura sură*	9	*UP V- ROSPA0109*	644271.38	659542.26	107.92	-
	86	*UP V- ROSPA0042/ROSCI0222*	657588.15	674254.78	53.906	-
Coccothraustes coccothraustes - *Botgros*	12	*UP V- ROSPA0109*	644133.93	659642.67	111.42	-
Phasianus colchicus *Fazan*	20	UP V- ROSPA0109	788044.78	1158692.1	104.86	-
	96	UP V- ROSPA0042	657211.59	672491.66	101.31	-

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
Linaria cannabina *Cânepar*	25	UP V- ROSPA0109	645312.13	658418.4	141.99	-
Curruca communis – *Silvie de câmp*	25	UP V- ROSPA0110	645312.13	658418.4	141.99	-
Motacilla flava - *Codobatură galbenă*	25	*UP V- ROSPA0109*	645312.13	658418.4	141.99	-
	38	*UP V- ROSPA0109*	648290.77	653883.32	75.513	-
	41	*UP V- ROSPA0109*	648113.45	654139.84	74.347	-
Alauda arvensis - *Ciocârlie de câmp*	40	UP V- ROSPA0109	648117.55	654117.8	75.812	-
	41	UP V- ROSPA0109	648113.45	654139.84	74.347	-
	89	UP V- ROSPA0042/ROSCI0222	657550.93	674244.76	59.648	-
Acrocephalus arundinaceus -*Lăcar mare*	41	UP V- ROSPA0109	648113.45	654139.84	74.347	-
	71	UP V- ROSPA0042	659372.51	670636.61	71.398	-
	72	UP V- ROSPA0042	659256.64	670626.28	74.888	-
	73	UP V- ROSPA0042	659161.24	670627.58	77.949	-
	86	UP V- ROSPA0042/ROSCI0222	657588.15	674254.78	53.906	-
Carduelis carduelis- *Sticlete*	50	UP V- ROSPA0042	653773.5	666801.22	71.883	-
	51	UP V- ROSPA0042	653773.5	666801.22	71.883	-
	77	UP V- ROSPA0042	659294.91	670448.11	84.657	-
	79	UP V- ROSPA0042	659380.27	670465.07	81.252	-
	100	UP V- ROSPA0042	657428.6	672314.73	126.97	-
	101	UP V- ROSPA0042	657497.5	672339.55	125.24	
Passer domesticus - *Vrabie de casă*	51	*UP V- ROSPA0042*	653773.5	666801.22	71.883	-
Hirundo rustica - *Rândunică*	52	UP V- ROSPA0042	653773.5	666801.22	71.883	-
	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	lemn mort
	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-
Curruca curruca - *Silvie mică*	56	*UP V- ROSPA0042*	652868.58	668068.19	84.396	-
	58	*UP V- ROSPA0042*	652985.98	668010.68	74.739	cuib răpitor
Luscinia luscinia *Privighetoare de zăvoi*	56	*UP V- ROSPA0042*	652868.58	668068.19	84.396	-
	58	*UP V- ROSPA0042*	652985.98	668010.68	74.739	-
Cuculus canorus *Cuc*	72	UP V- ROSPA0042	659256.64	670626.28	74.888	-
	73	UP V- ROSPA0042	659161.24	670627.58	77.949	-
	76	UP V- ROSPA0042	659217.97	670534.66	82.502	-
	77	UP V- ROSPA0042	659294.91	670448.11	84.657	-
	79	UP V- ROSPA0042	659380.27	670465.07	81.252	-
	136	UP IV -ROSCI0076	665732	639118.63	358.35	-
	137	UP IV -ROSCI0076	665987.93	638839.31	372.14	-
	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-
Streptopelia turtur *-Turturică*	103	UP I -ROSCI0076	659215.88	636921.11	409.97	lemn mort
	105	UP I -ROSCI0076	659246.72	637033.77	390.03	-
	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
Turdus viscivorus - *Sturz de vâsc*	118	UP I -ROSCI0076	659947.8	637245.92	307.39	-
	134	UP IV -ROSCI0076	665247.92	639470.59	361.73	-
Emberiza citrinella *-Presură galbenă*	121	UP I -ROSCI0076	659929.12	636855.32	338.9	-
	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-
	156	UP IV -ROSCI0076	667432.57	637014.87	284.02	-
	160	UP IV -ROSCI0076	667297.37	637160.77	280.23	-
Streptopelia decaocto *-Guguștiuc*	130	UP IV -ROSCI0076	664473.45	639925.84	372.76	-
Phylloscopus sibilatrix *-Pitulice sfârâitoare*	131	UP IV -ROSCI0076	664462.05	639928.00	372.50	-
	132	UP IV -ROSCI0076	665955.52	641254.73	296.51	-
Ficedula albicollis - *Muscar gulerat*	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.7	-
	139	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
	150	UP IV -ROSCI0076	667219.16	637539.33	300.15	-
	152	UP IV -ROSCI0076	667120.79	637450.55	321.82	-
	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-

Păsări	Nr crt.	UP/SIT NATURA 2000	Y NORD M	X EST M	Cota m	Observații
	166	UP IV -ROSCI0076	664303.17	638364.52	184.88	-
	171	UP IV -ROSCI0076	664581.11	638589.27	228.54	-
	182	UP III -ROSCI0076	666152.56	633988.89	226.84	-
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-
	193	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667950.69	629815.77	468.89	-
	195	UP III -ROSCI0076	667755.14	629508.55	471.39	-
Muscicapa striata - *Muscar sur*	135	UP IV -ROSCI0076	665326.32	639522.44	369.04	-
	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
Dendrocoptes medius *Ciocănitoare de stejar*	136	UP IV -ROSCI0076	665732	639118.63	358.35	-
	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.7	-
Luscinia megarhynchos *Privighetoare roșcată*	138	UP IV -ROSCI0076	666166.17	638265.98	333.7	-
Crex crex *-Cristel de câmp*	140	UP IV -ROSCI0076	666142.58	638041.17	339.87	-
Garrulus glandarius *Gaiță*	145	UP IV -ROSCI0076	666172.83	636903.36	283.77	-
	204	UP III -ROSCI0076	666901.4	632006.84	290.89	-
Cyanistes caeruleus *Pițigoi albastru*	154	UP IV -ROSCI0076	669193.25	636987.31	395.65	-
	189	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667606.83	629978.11	443.49	-
Columba oenas *Porumbel de scorbură*	188	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667587.76	629975.74	441.43	lemn mort
	189	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667606.83	629978.11	443.49	-
	191	UP III -ROSCI0076/RONPA0554	667955.02	629815.37	461.37	-

Hărțile amplasamentelor punctelor de monitorizare și a prezenței speciilor identificate în suprafața planului sunt prezentate în *Anexa Volum II - "Piese desenate".*

Dintre speciile de faună identificate în teren pe teritoriul OS Hârlău se menționează căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), iepurele comun (*Lepus europaeus*), vulpea (Vulpes vulpes), viezurele (*Meles meles*), vidra (*Lutra lutra*), jderul de copac (*Martes martes*), veverița (*Sciurus vulgaris*), șacalul (Canis aureus), cârtița (*Talpa europaea*), dihorul (*Putorius putoius*), mamifere insectivore de pădure, inclusiv unele specii de chiroptere.

Peste suprafața teritorială a O.S. Hârlău, se suprapun 11 fonduri cinegetice, F.C nr 9 Bahlui F.C. nr. 10 Cătălina, F.C. nr. 11 Hodora, F.C. nr. 12 Balș-Boureni, F.C. nr. 13 Cepleniță, F.C. nr. 14 Coarnele Caprei, F.C. nr 15 Plugari, F.C. nr 16 Chișcăreni, F.C. nr 17 Gropnița, F.C. nr. 18 Belcești și F.C. nr 19 Românești) opt sunt administrate de AJVPS Iași și trei sunt arendate de fondul privat de vânătoare LR. Hunter.

Efectivele de vânat de interes cinegetic evaluate în suprafețele de pădure din OS Hârlău (întocmită utilizând datele furnizate de Garda Forestieră Suceava în adresa nr. *3398/02.06.2025*), a fost transmisă prin adresa 4619/30.07.2025, de către ocolul silvic Hârlău și este atașată în - *Anexa 4* – a studiului de evaluare.

***Tabel 99**- Speciile principale de vânat de interes cinegetic de pe teritoriul O.S. Hârlău*

Nr. Crt.	Unitatea de producție.		Suprafață fond forestier de stat Os Hârlău		Specii de vânat evaluate în anul 2025										
	Nr.	Denumire	Total	Stat	Cerb comun	Căprior	Mistreț	Iepure	Fazan	Potârniche	Viezure	Vulpe	Șacal	Jder de copac	Dihor
1	I	Cotnari	2255.65	2046.93	-	147	13	1920	114	193	28	116	4	8	50
2	III	Humosu	3306.23	3306.23	25	71	48	23 1	35	41	8	25	5	-	-
3	IV	Deleni	1759.16	1 753.64	10	70	47	230	35	41	8	24	5	-	-
4	V	Belcești	1192	1060.13	-	522	15	8078	1012	1068	130	395	36	-	125

***Tabel 100**- Speciile principale de vânat de interes cinegetic de pe teritoriul O.S. Hârlău- continuare*

Nr. Crt.	Unitatea de producție.		Suprafață fond forestier de stat O.S Hârlău		Specii de vânat evaluate în anul 2025										
	Nr.	Denumire	Total	Stat	Nevăstuică	Bizam	Guguștiuc	Cormoran mare	Cioară de scărmănătur	Cioară grivă	Gaiță	Coțofană	Stăncuță	Jder de piatră	Hermelină
1	I	Cotnari	2255.65	2046.93	38	-	347	60	194	108	46	103	29	-	-
2	III	Humosu	3306.23	3306.23	-	-	16	8	17	8	16	10	-	-	-
3	IV	Deleni	1759.16	1 753.64	-	-	15	7	16	7	15	9	-	-	-
4	V	Belcești	1192	1060.13	91	7	1252	372	568	410	193	481	102	8	6

În cuprinsul fondului forestier de stat administrat de O.S. Hârlău nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

C.3. Descrierea sumară a mediului natural din aria planului

C.3.1. Descrierea sumară a mediului natural din aria planului

Studiul este realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului din ***"Ocolul Silvic Hârlău"*** administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva R.A. - Direcția Silvică Iași.

Fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Hârlău este situat în Podișul Moldovenesc.

Prin așezarea sa geografică Ocolul Silvic Hârlău este un ocol tipic de dealuri .

Accesul în raza ocolului se face pe drumul european E 58 (Botoșani – Hârlău- Tg. Frumos – Iași, de drumuri județene (Scobinți – Sticlăria - Lespezi, Hârlău – Poiana, Cepleniţa-Belcești), comunale (Hârlău – Pârcovaci, Hârlău – Scobinți - Buhalnița), care împreună cu rețeaua de drumuri forestiere asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 84%.

Geomorfologie

Din punct de vedere geografic ocolul silvic Hârlău este situat în nord-vestul județului Iași, la limita cu județul Botoșani, se încadrează în două unități de relief distincte: Podișului Sucevei și Câmpia Moldovei, cu caracteristici climatice, hidrografice și de vegetație specifice zonei de dealuri și coline din nord-estul țării. Contactul dintre aceste două unități de relief creează o diversitate peisagistică notabilă, de la pădurile compacte de pe dealurile înalte la pajiștile și terenurile agricole de pe colinele joase.

Repartiția altitudinală a fondului forestier din cadrul ocolului silvic este următoarea:

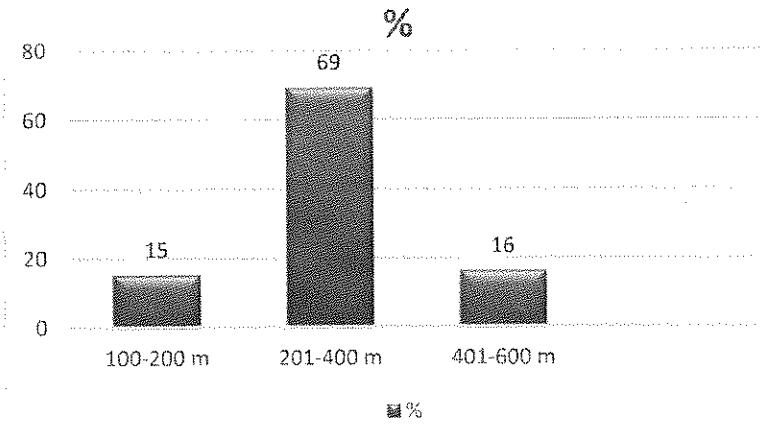


***Figura 5**- Repartiția altitudinală a fondului forestier OS Hârlău*

Repartiția fondului forestier în raport cu ***înclinarea versanților*** este următoarea:

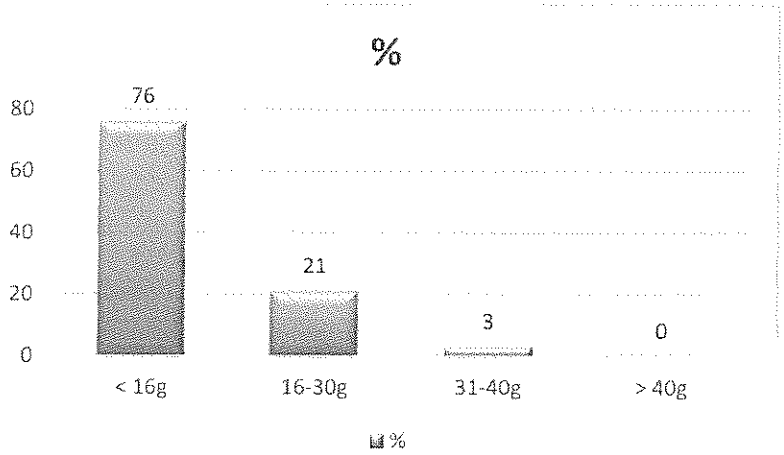


Figura 6- *Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților*

În raport cu ***expoziția***, situația este următoarea :

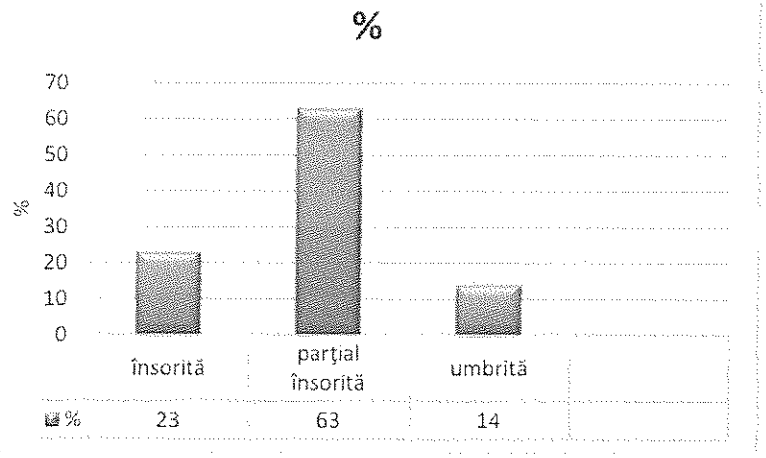


Figura 7- *Repartiția fondului forestier în raport cu expoziția versanților*

Relieful variat al ocolului silvic Hârlău, plecând de la terenuri plane la versanți și culmi face sa diferențieze o serie de topoclimate locale specifice unităților geomorfologice.

Cea mai mare diversitate de topoclimate locale se întâlnesc pe versanții care prezintă aspecte variate determinate de raporturile ce au loc între expoziție, înclinare, profilul pantei, altitudine, etc.

Versanții cu expoziție estica se caracterizează printr-un plus de lumina și căldura dimineața, iar cei vestici printr-un plus de umezeala datorita poziției lor în calea maselor de aer încărcate cu vapori de apa și precipitații.

Pentru expozițiile estice și vestice înclinarea joaca un rol important în ce privește cantitatea de lumina și căldura primită.

Cu cât înclinarea este mai mica cu atât perioada de primire a căldurii și luminii este mai mare.

În raport cu altitudinea, partea superioara a versanților și culmilor este mai caldă primăvară și toamna deoarece este însorita o mai mare parte din zi decât zonele mijlocii și inferioare ale versanților.

Partea inferioara a versanților se caracterizează printr-un plus de căldura vara, îndeosebi când aerul stagnează și un minus de căldura iarna, ca urmare a coborârii aerului rece în timpul nopții.

Vegetația în general și pădurea în special, prin faptul ca se interpune între radiațiile soarelui și scoarța terestra, modifică microclimatul subiacent. Astfel, insolația în pădure fiind foarte mică, face ca și căldura să fie mai redusa decât în câmp deschis.

A. Elemente de hidrologie

Ocolul Silvic Hârlău, situat în partea de nord-est a României, prezintă o rețea hidrografică bine dezvoltată, tributară în principal bazinului hidrografic al râului Bahlui. Apele de suprafață din această zonă joacă un rol important în modelarea reliefului și în susținerea ecosistemelor forestiere.

Principalul colector al rețelei hidrografice este **râul Bahlui**, care traversează o parte a ocolului silvic. Acesta colectează o serie de afluenți de pe versanții din regiune, contribuind la fragmentarea reliefului deluros specific. Afluenții au un caracter torențial, în special în perioadele cu precipitații abundente, ceea ce duce la procese de eroziune și transport de aluviuni.

Printre afluenții importanți ai Bahluiului din această zonă se numără: pr. Măgura, pr. Mălaiu, pr. Buhalnița, pr. Călina, Valea Mare, pârâul Chiliilor, Humosu și pârâul Loghin, Măgioara, pârâul Pietrosul și pârâul Lacuri.

Afluenții Jijiei de pe teritoriul OS Hârlău sunt: Miletinul, Gârla Morii sau Jijioara și Bahluiul.

O serie de pâraie și văi cu scurgere semipermanentă sau temporară completează rețeaua hidrografică, având un rol important în drenarea apelor pluviale și în menținerea umidității solului forestier.

Pe lângă rețeaua de râuri și pâraie, în zona Ocolului Silvic Hârlău pot fi întâlnite și o serie de *iazuri și heleșteie,* majoritatea cu caracter antropic. Acestea au fost create în scop piscicol, pentru irigații sau ca sursă de apă pentru animale. Ele contribuie la diversificarea peisajului și la crearea de habitate pentru flora și fauna acvatică.

În concluzie, rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Hârlău, deși nu include cursuri de apă importante, de mari dimensiuni, este un element principal de definire a peisajului geografic, cu un impact semnificativ asupra proceselor geomorfologice și a biodiversității locale și a siturilor Natura 2000.

Ocolul Silvic Hârlău, prin rețeaua sa hidrografică, se suprapune parțial cu situri de importanță comunitară din rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Această suprapunere generează un context specific în care managementul forestier trebuie să fie armonizat cu obiectivele de conservare a biodiversității, în special a speciilor și habitatelor dependente de mediul acvatic.

Rețeaua hidrografică din cadrul Ocolului Silvic Hârlău, formată în principal din afluenți ai Bahluiului, susține habitate de interes conservativ.

B. Elemente climatice

După „ Monografia Geografica a R.P.R. „ teritoriul OS Hârlău aparține ținutului climatic al Podișului deluros al Moldovei „ -II . B. p. O parte a suprafeței aparține districtului nordic II.B. p.1. cu clima nai rece și cu prelungirea sezonului sub influența activității ciclonice din Europa. Teritoriul unității situat la sud aparține districtului sudic (II.B. p.2. aflat mai mult sub influența climei continentale a stepei ucrainene, în care caracterul climei este mai accentuat.

***Tabel 101**- Principalele valori (date) referitoare la regimul termic*

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
I		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (^{0}C)	-3,9	-2,3	2,7	9,2	14,7	18,2	20,3	20,2	16,0	9,9	3,6	-1,1
		Anuală : + 9,0^0 C											
2	**Amplitudinea temperaturilor medii anuale**	24,2^0 C											
3	**Temperatura maximă absolută**	+ 37,5^0 C (31 iulie 1936)											
4	**Temperatura minimă absolută**	- 29,0^0 C (11 anuarie 1940)											
5	**Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (^{0}C)**	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-2,4		+ 8,9		+ 19,6		+ 9,8		+ 15,2			
6	**Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0^{0}C (perioada bioactivă)**	Începutul		Sfârșitul				Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0^0 C			
		1.III		1.XII				277		3415			
7	**Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10^{0}C (perioada de vegetație)**	Începutul		Sfârșitul				Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10^0 C			
		21.IV		11.X				176		2956			
8	**Data medie a primului îngheț**	15. X											
9	**Data medie a ultimului îngheț**	16. IV											
10	**Data celui mai timpuriu îngheț**	17. IX											
11	**Data celui mai târziu îngheț**	12. V											
12	**Durata medie a intervalului fără îgheț**	197 zile/an											
13	**Numărul zilelor de îngheț(cu temperaturi medii <0^0**	112 zile/an											

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. I Cotnari. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, ele având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

Precipitațiile, alături de temperaturi constituie elemente climatice de primă importanță pentru vegetația forestieră din teritoriul ocolului. Anii de secetă se succed la diferite intervale de timp, în aceștia cantitatea de apă fiind redusă la 50-70% față de mediile multianuale.

***Tabel 102**- Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric*

Nr.crt.	Specificări	Valori (date)											
1	**Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)**	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		28.3	17.1	32.2	50.6	85.9	92.6	92.7	79.7	58.9	48.0	23.9	25.4
		Anual: 635.3											
2	**Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație**	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		71,5		167,7		264,7		130.8		460,1			
3	**Data medie a primei și ultimei ninsori**	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		25. XI						25. III					
4	**Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia**	Primul strat						Ultimul strat					
		26.XI						17.III					
5	**Durata medie a stratului e zăpadă - zile**	111											
6	**Umezeala relativă a aeruui (%)**	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		78	78	72	64	65	64	68	68	70	75	81	83

Nr.crt.	Specificări	Valori (date)											
		Anuală: 73											
7	**Umiditatea atmosferică (%)**	Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
		80	67		66		75		72				
8	**Evapotranspirația potențială (mm)**	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		0	0	8	43	87	112	126	112	73	38	9	0
		Anual: 608											

Repartiția precipitațiilor în timpul anului este neuniformă, cele mai mari cantități înregistrându-se în lunile iunie și iulie, iar cele mai mici în lunile ianuarie și martie. Cantitatea de precipitații ce cade în timpul sezonului de vegetație reprezintă aproximativ 61% din cantitatea anuală de precipitații.

Cele mai puternice și mai frecvente vanturi sunt cele din direcția N, V și NV și nu produc calamități.

Din datele meteorologice prezentate cât și din observațiile specifice teritoriului luat în studiu, pădurile din cuprinsul OS Hârlău beneficiază de o clima temperat continentală.

Atât indicatorii datelor climatice cât și topo-climatele locale arata că pădurile U.P. au condiții climatice favorabile dezvoltării principalelor specii forestiere din zona: fag, gorun, stejar, paltin, frasin, tei, cireș, carpen etc.

C. *Aspecte privind schimbările climatice observate*

Analiza datelor climatice din ultimele decenii pentru regiunea Podișul Moldovei, inclusiv zona Hârlău, evidențiază tendințe clare, aliniate cu modelele climatice globale și europene.

1. Creșterea temperaturilor:

- ✓ *Tendința generală: se înregistrează o creștere a temperaturii medii anuale cu peste 1.2 °C în ultimii 60 de ani, ritmul de încălzire accelerându-se după anul 2000.*
- ✓ *Impact sezonier: încălzirea este mai pronunțată iarna și vara. Iernile sunt vizibil mai blânde, cu mai puține zile de ger extrem, în timp ce verile sunt mai calde, cu un număr crescut de zile tropicale (maxima > 30 °C), chiar și la altitudini sub-montane.*
- ✓ *Consecință directă: perioada de vegetație a plantelor s-a prelungit, ceea ce poate părea un beneficiu, dar aduce și riscuri (ex. înghețuri târzii după pornirea în vegetație).*

2. Modificarea regimului precipitațiilor:

- ✓ *Cantitatea totală: cantitatea medie anuală de precipitații nu arată o modificare drastică, dar distribuția acestora este profund alterată.*
- ✓ *Tiparul precipitațiilor: ce observă o tranziție de la ploi moderate, de lungă durată, la averse torențiale, de scurtă durată și foarte intense. acestea sunt adesea urmate de perioade mai lungi fără precipitații.*
- ✓ *Stratul de zăpadă: durata și grosimea stratului de zăpadă au scăzut semnificativ, în special la altitudini mai joase și medii. Zăpada, esențială pentru rezervele de apă din sol, se topește mai repede primăvara.*

3. Intensificarea fenomenelor meteorologice extreme:

- ✓ *Furtuni și vânturi puternice: frecvența furtunilor violente, adesea cu caracter de vijelie, a crescut. Acestea pot duce la doborâturi în masă în păduri.*
- ✓ *Perioade de secetă: în ciuda averselor torențiale, perioadele secetoase, în special în timpul verii (iulie-august), devin mai frecvente și mai prelungite.*
- ✓ *Ploi torențiale și viituri rapide: concentrarea precipitațiilor în intervale scurte duce la scurgeri rapide pe versanți, eroziune accelerată a solului și formarea de viituri periculoase pe râurile Hârlău și afluenții săi.*

Efectele determinate de schimbările climatice

Aceste presiuni climatice se transformă în amenințări concrete pentru fondul forestier administrat de OS Hârlău, influențând direct implementarea prevederilor amenajamentului silvic:

Seceta prelungită și temperaturile ridicate duc la un stres hidric accentuat pentru arbori. Speciile mai puțin adaptate la condiții de secetă, cum ar fi gorunul sau fagul în stațiuni necorespunzătoare, sunt deosebit de vulnerabile. Acest declin fiziologic se manifestă prin:

- reducerea creșterii și a vitalității.
- uscarea parțială sau totală a coroanei.
- creșterea mortalității în masă, un fenomen cunoscut sub numele de "uscarea anormală a stejarului".

Impact asupra amenajamentului: Planurile de recoltare a masei lemnoase, stabilite conform normelor în vigoare, devin dificil de atins. Este necesară o reevaluare a posibilității, cu o intensificare a tăierilor de igienă și a celor de produse accidentale, în detrimentul tăierilor planificate pe termen lung.

Creșterea vulnerabilității la atacuri de dăunători și boli. Arborii slăbiți de stresul climatic devin mult mai susceptibili la atacurile insectelor (gândacilor Agrilus sau defoliatorii) și la diverse boli fungice. Temperaturile mai ridicate pot, de asemenea, să favorizeze dezvoltarea unor noi generații de dăunători și extinderea arealului acestora. Este necesară o monitorizare constantă și intensificată a stării de sănătate a arboretelor pentru a interveni prompt. Costurile asociate cu tratamentele fitosanitare și cu managementul focarelor de infestare pot crește semnificativ.

Seceta afectează producția de semințe (fructificația) și împiedică germinarea și dezvoltarea puieților. *Regenerarea artificială (împăduriri):* rata de prindere a puieților plantați scade dramatic în anii secetoși. Lucrările de întreținere a culturilor (descopleșiri, mobilizarea solului) devin mai costisitoare și mai puțin eficiente.

Impact asupra obiectivelor stabilite prin amenajament: Obiectivele pe termen lung privind compoziția și structura viitoarelor arborete sunt compromise. Amenajamentul trebuie să includă măsuri de adaptare, cum ar fi:

- utilizarea unor specii și proveniențe mai rezistente la secetă (ex: stejar pufos, stejar brumăriu, diverse specii de arțar).
- testarea unor tehnici de plantare inovatoare care conservă apa în sol.
- planificarea unor lucrări de completare a regenerărilor eșuate, cu impact asupra bugetului.

Creșterea riscului de incendii forestiere: Perioadele de caniculă și secetă, combinate cu o cantitate mai mare de material lemnos uscat la nivelul solului (rezultat din declinul fiziologic), creează condiții ideale pentru izbucnirea și propagarea rapidă a incendiilor de pădure.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al OS Hârlău se desfășoară sub o presiune climatică tot mai accentuată. Trecerea la o abordare proactivă și adaptativă este esențială pentru a asigura persistența și funcționalitatea ecosistemelor forestiere din această regiune vulnerabilă. Acest lucru implică o monitorizare atentă, cercetare aplicată și o ajustare continuă a practicilor silvice la noile realități climatice.

C.3.2. Factorii biotici

Habitatele identificate în zona O.S. Hârlău – zona care se află în situl ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău au fost corelate cu tipurile naturale de pădure descrise cu ocazia lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurilor și verificarea acestora să corespundă cu parametrii de conservare.

Pe suprafața fondului forestier administrat de O.S. Hârlău se întâlnesc 4 habitate forestiere care fac parte integrantă din ariile protejate *Natura 2000 – ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău:*

- ***9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum,*** în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UP I, UP III și UP IV. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 1661.88.ha. . % de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 20%.
- ***9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum,*** în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UP IV Deleni. Suprafața

habitatului la nivelul sitului este estimată la 275ha. . % de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 34%.

- ***91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior*** *(Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UP III Humosu. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 25ha. . % de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 22%.
- ***91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen,*** în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UPI, III și IV. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 4385ha. .% de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 23%.

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice ***tipului natural fundamental de pădure***.

Avifauna identificată în toate zonele monitorizate in OS Hârlău aparține speciilor de păsări caracteristice zonelor forestiere, de liziera, de ecoton, agricole si ubicviste.

C.3.3. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate

Structura pe clase de vârstă pentru suprafețele de fond forestier care se suprapun cu ariile naturale protejate din cadrul OS Hârlău este prezentată în tabelul următor:

Tabel 103- *Structura pe clase de vârstă la nivelul ariilor naturale protejate de pe teritoriul OS Hârlău*

Arie protejată	U.P.	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (ha/%)											
			I 0-20		II 21-40		III 41-60		IV 61-80		V 81-100		VI și peste > 101	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
ROSCI0076	I	142.54	19.30	14	25.69	18	88.70	62	4.64	3	4.21	3	-	-
	III	3264.61	289.47	9	409.78	13	608.33	19	716.84	22	1044.67	32	195.52	6
	IV	1686.91	161.62	10	223.25	13	378.02	22	167.44	10	404.46	24	352.12	21
Total ROSCI0076		**5094.06**	**470.39**	**9**	**658.72**	**13**	**1075.05**	**21**	**888.92**	**17**	**1453.34**	**29**	**547.64**	**11**
ROSCI0222	V	93.81	43.31	46	24.29	26	26.21	28	-	-	-	-	-	-
ROSPA0042 RORMS002		142.95	63.14	44	49.52	35	30.29	21	-	-	-	-	-	-
ROSPA0109		97.92	28.20	29	6.13	6	63.59	65	-		-	-	-	-
Total U.P. V		**334.68**	**134.65**	**40**	**79.94**	**24**	**120.09**	**36**	-	-	-	-	-	-
Total Situri Natura 2000 O.S. Hârlău		**5428.74**	**605.04**	**11**	**738.66**	**14**	**1195.14**	**22**	**888.92**	**16**	**1453.34**	**27**	**547.64**	**10**

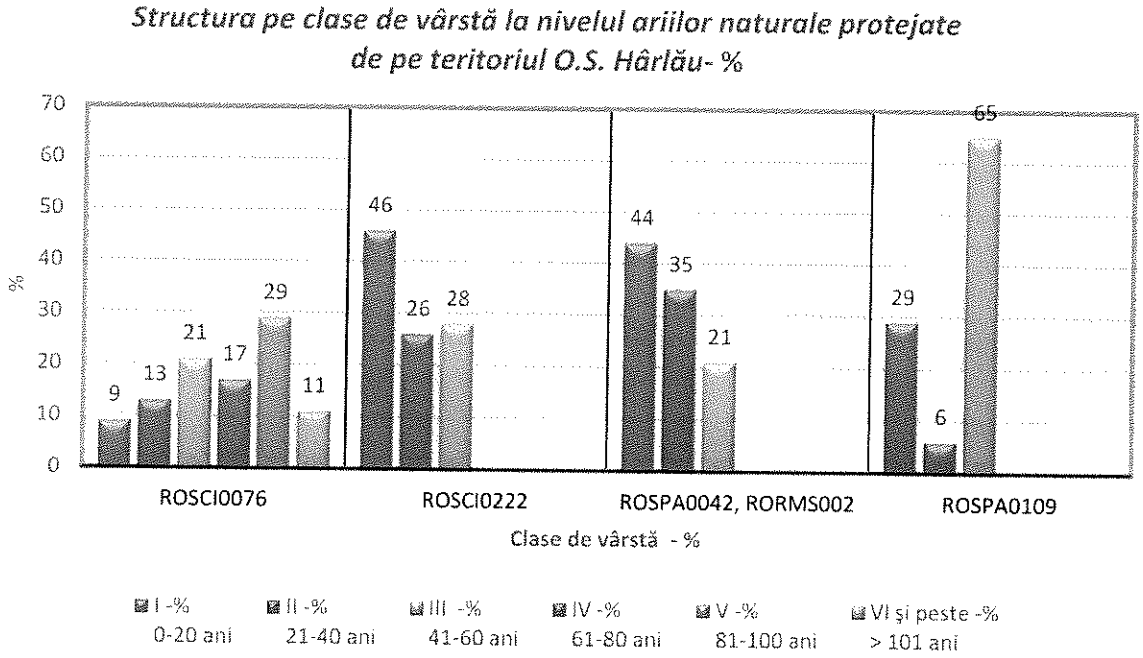


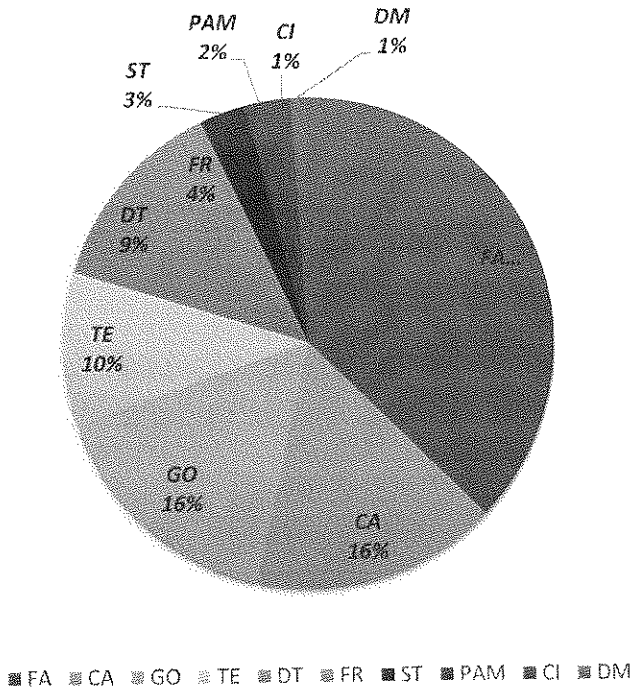
Figura 8- *Structura pe clase de vârstă la nivelul ariilor naturale protejate*

Structura arboretelor din punct de vedere biometric în zona ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hârlău este prezentată în tabelul următor:

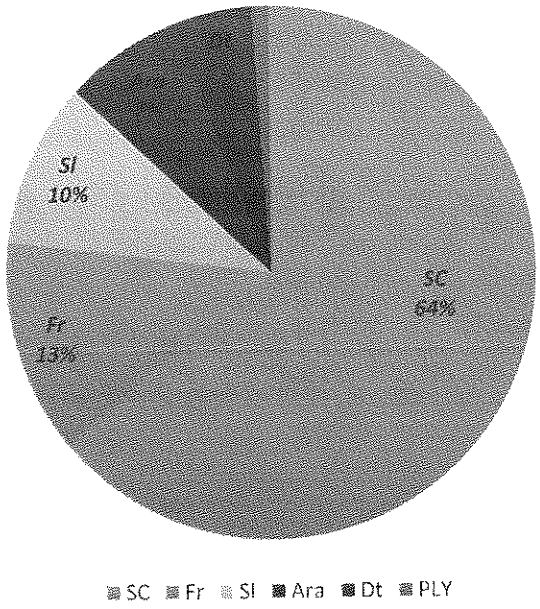
Tabel 104- *Structura arboretelor la nivelul ariilor naturale protejate*

Arie protejată	UP	Suprafața pădure (ha)	Compoziția	Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Clase de producție medie	Volum mediu la ha m^3/ha	Indici de creștere curentă m^3/ha	Indici de recoltare m^3/ha/an
ROSCI0076	I	*142.54*	28GO 17CA 10FA 9DT 8PAM 7FR 7TE 4SC 3PLT 3DM 2CI 2ST	43	0.86	2.58	225	5.0	2.0
	III	*3264.61*	43FA 15CA 11GO 8TE 4ST 3FR 3PAM 1DR 10DT 2DM	70	0.83	2.4	288	6.6	2.89
	IV	*1686.91*	25FA 24GO 17CA 14TE 10DT 5FR 2PAM 1CI 1DM	70	0.93	2.7	264	5.7	4.3
Total ROSCI0076		**5094.06**	**37FA 16CA 16GO 10TE 9DT 4FR 3ST 2PAM 1CI 1DM**	**69**	**0.86**	**2.50**	**278**	**6.25**	**3.33**
ROSCI0222	**V**	**93.81**	**64SC 13FR 10SL 7ARA 5DT 1PLY**	**27**	**0.80**	**3.60**	**71**	**4.3**	**2.4**
ROSPA0042 RORMS002		**142.95**	**66SC 12SL 9FR 5ARA 4DT 4MJ 1PLY**	**24**	**0.78**	**3.80**	**70**	**4.2**	**2.4**
ROSPA0109		**97.92**	**29SC 17PI 16MJ 12SL 9DT 8FR 5CI 2GO 1PA 1DM**	**35**	**0.67**	**3.64**	**72**	**4.9**	**2.4**

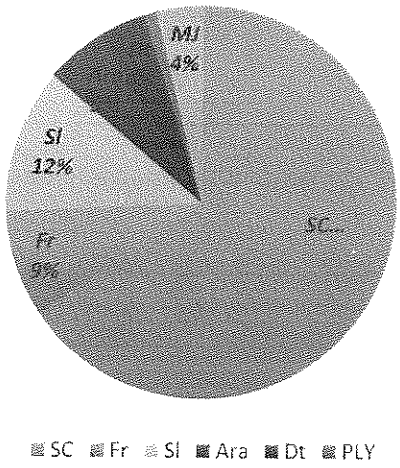
Proportia speciilor la nivelul *ROSCI0076* pentru suprafața care se suprapune cu O.S. HÂRLĂU



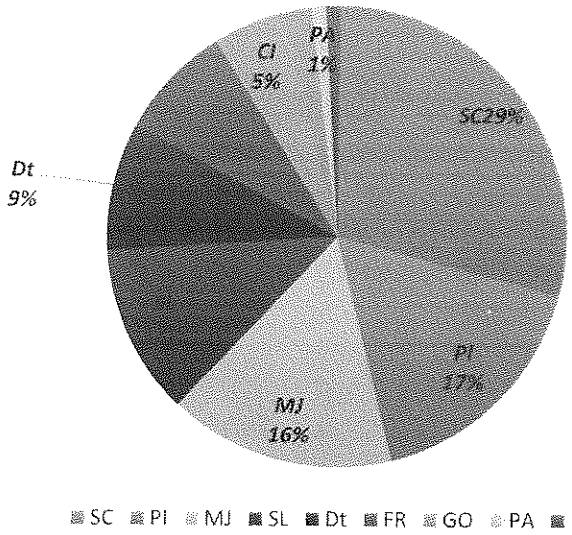
Proportia speciilor la nivelul ROSCI0222 pentru suprafața care se suprapune cu O.S. Hârlău



Proportia speciilor la nivelul ROSPA0042 și RORMS002 *pentru suprafața care se suprapune cu O.S. Hârlău*



Proportia speciilor la nivelul ROSPA0109 pentru suprafața care se suprapune cu O.S. Hârlău



Analizând compoziția pădurilor care alcătuiesc O.S. Hârlău, se constată că speciile de bază au proporții corespunzătoare în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipul de habitat Natura 2000. De asemenea se poate observa că majoritatea valorilor consistenței sunt cuprinse între 0.7-0,80 (medie 0,75), ceea ce indică un grad de acoperire al coronamentului pădurii, corespunzător.

În cuprinsul *O.S. Hârlău* pentru zona de suprapunere cu siturile Natura 2000, nu sunt arborete slab productive și provizorii, productivitatea arboretelor fiind în concordanta cu potențialul staționat natural.

În ceea ce privește arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, în cuprinsul os Hârlău, au fost identificate arborete afectate de uscare slabă și medie .

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesar a se efectua:

- promovarea speciilor și provenienței valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;

- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutătoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

C.4. METODOLOGII DE MONITORIZARE

C.4.1. Monitorizarea nevertebratelor prin metoda transectelor

Dintre speciile de nevertebrate terestre menționate în Anexele II și IV ale Directivei Habitate 92/43/EEC, în aria proiectului au fost identificate specii aparținând Ordinelor **Odonata** - libelule, **Coleoptera**, gândaci cu elitre, **Lepidoptera**- fluturi. Metodele de monitorizare utilizate pentru aceste specii sunt următoarele:

Metoda transectului liniar

a.1. Transectul vizual diurn propus pentru monitorizarea ortopterelor

Transectele vizuale se delimitează în habitatele favorabile ortopterelor, au lungime de aproximativ 100 de metri și lățime de 2 metri. Funcție de mărimea suprafeței habitatului se va stabili numărul necesar de transecte (1-5 transecte). Pentru habitatele de întindere mare, distanța dintre două transecte paralele va fi mai mare de 25 de metri. În cazul monitorizărilor succesive se vor respecta amplasamentele, suprafețele și orele de prelevare a insectelor adulte stabilite la începutul programului de monitorizare. Pentru activitatea de monitorizare se folosesc filee entomologice, aparate fotografice, GPS, carnet de teren, și se înregistrează aceleași date ca și în cazul aplicării metodei fileului entomologic.

a.2. Transectul vizual diurn propus pentru monitorizarea coleopterelor

Metoda constă în identificarea vizuală a coleopterelor sau a semnelor de prezență ale acestora (galerii în cioate și la baza trunchiurilor arborilor) pe transecte cu lungimi de 250-500 de metri și lățimi de 20 de metri. Se realizează 3-5 transecte de monitorizare în habitate favorabile speciilor (arborete cu arbori bătrâni de cvercinee), în liziere, pe linii parcelare, pe limitele poienilor. În carnetele de teren se înregistrează indivizii observați în cursul deplasării sau semnele caracteristice prezenței acestora (galerii în trunchiuri, fragmente de elitre, indivizi morți pe sol). Distribuția transectelor și lungimea acestora se înregistrează cu GPS. Indivizii observați sau semnele prezenței se fotografiază. În carnetul de teren se înregistrează ora începerii și ora finalizării deplasării pe transect, durata parcurgerii transectului, caracteristicile habitatului, starea vremii, prezența altor specii de insecte.

Echipamente necesare: GPS, aparat fotografic, carnet de teren, determinator, fileu entomologic.

C.4.2. Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile prin metoda transectelor

Transectul liniar acvatic utilizat pentru monitorizarea tritonilor și anurelor.

Transectele au lungimea de 100 de metri și lățimea de 2-4 metri. Distanța dintre două transecte paralele va fi mai mare de 20-25 de metri. Metoda se aplică în lacuri și bălți de mică adâncime, cu sau fără vegetație submersă și se bazează pe capturarea indivizilor cu ciorpacul, numărarea acestora, identificarea sexului, fotografierea și înregistrarea în carnete sau fișe de teren.

Transectele se amplasează în lungul malurilor apelor. Se înregistrează ca puncte GPS capetele transectelor și se înregistrează track-urile. Se înregistrează în fișe ora de început și de sfârșit a monitorizării de pe fiecare transect. Capturarea indivizilor se realizează de pe suprafețe determinate (4 m^2), amplasate la distanțe de 10 metri în lungul transectelor de monitorizare. Captura se verifică după fiecare plot, iar indivizii capturați se eliberează după înregistrare. Monitorizarea se realizează în timpul zilei, de preferat între orele 10.00-16.00. Metoda este recomandată pentru aplicare în ape stagnante de mică adâncime, dar poate fi aplicată și în ape cu scurgere lentă. Perioada optimă de monitorizare este martie-mai. În fișele de observații se înregistrează datele de identificare ale sitului, data și ora monitorizării, numele operatorului, suprafața investigată, numărul de indivizi capturați și sexul acestora, durata capturării pentru fiecare transect.

Se realizează fotografii ale indivizilor capturați și habitatelor monitorizate.

Echipamente necesare monitorizării: ciorpac, GPS, aparat fotografic, fișe de teren, echipament individual de protecție, ceas/cronometru, barcă.

Transectul vizual diurn terestru

Metoda se utilizează pentru monitorizarea reptilelor în habitatele terestre și se bazează pe identificarea vizuală a indivizilor din speciile vizate. Indivizii nu se capturează.

Lungimea transectelor este de 250-500 de metri iar lățimea de 10 metri, cu distanța de cel puțin 50 de metri între transecte și între capetele acestora. Numărul transectelor se stabilește funcție de suprafața habitatelor favorabile speciilor, dar numărul minim va fi de 3-5 transecte pe un pătrat de 2 x 2 km. Deplasarea se face cu viteză mică, 10 minute/100 de metri. Perioada optimă de monitorizare este mai-septembrie. Metoda se aplică în liziere de pădure, linii parcelare largi (linii somiere), limite de poieni, tufărișuri. În fișele de teren se înregistrează numărul indivizilor capturați din fiecare specie și stadiul de vârstă. Identificarea speciei se face pe baza caracterelor morfologice externe. Transectele de monitorizare se înregistrează cu receptor GPS. Capetele transectelor se înregistrează ca punct (sistem de coordonate geografice), iar traseul de deplasare ca "track". Numărul transectelor se stabilește funcție de mărimea habitatului acvatic investigat. Se înregistrează ora de început, de finalizare și durata monitorizării pentru fiecare transect.

Monitorizarea se realizează în timpul zilei, de preferat între orele *10.00-18.00*. Perioada optimă de monitorizare a speciilor este martie-mai pentru amfibieni și aprilie-septembrie pentru reptile.

În fișele de observații se înregistrează datele de identificare ale sitului, data și ora monitorizării, numele operatorului, coordonatele transectelor, suprafața investigată, numărul de indivizi capturați și sexul acestora, durata capturării pentru fiecare transect, starea vremii. Se realizează fotografii ale indivizilor observați și habitatelor caracteristice.

Echipamente necesare monitorizării: GPS, aparat fotografic, fișe de teren, echipament individual de protecție, ceas/cronometru.

C.4.3. Monitorizarea păsărilor prin metoda transectelor

Metoda transectelor are ca obiectiv observarea prezenței speciilor de păsări în amplasamentul planului /sitului prin deplasarea observatorilor pe trasee prestabilite. Metoda se folosește pentru identificarea prezenței speciei /speciilor monitorizate, pentru analiza distribuției speciilor în habitatele naturale, dar poate fi folosită și pentru estimarea unor parametri populaționali, caracterizarea activităților desfășurate, descrierea comportamentului (reproducere, hrănire), analiza calității habitatului, estimarea presiunilor și amenințărilor identificate în aria de distribuție, analiza relațiilor intraspecifice și interspecifice. Pentru fiecare pătrat de 2 x 2 km din caroiajul realizat la nivel de sit se vor parcurge 3-5 transecte, cu lungimea de 500-1000 de metri. Distanța dintre transecte va fi de cel puțin 500 de metri. Pentru fiecare transect se definesc punctele de ascultare / monitorizare, între care se va stabili o distanță de cel puțin 250 de metri. Transectele

și punctele de ascultare se definesc la începutul studiului de monitorizare și pot să fie modificate după prima acțiune de teren. "Track"-urile și punctele de ascultare vor fi păstrate pentru întreaga perioadă a studiului. Transectele de monitorizare se amplasează în habitatele favorabile speciilor monitorizate, dar vor acoperi toate tipurile de micro-habitate (păduri de vârste diferite, arborete cu consistențe diferite, cu compoziții diferite, cu structura diferită în plan vertical și orizontal).

În fișele și carnetele de teren se înregistrează fiecare specie identificată vizual sau recunoscută după cântec, numărul de indivizi, vârsta, activitatea biologică, tip de habitat pentru specie precum și coordonatele geografice (latitudine / longitudine) unde a fost observată.

Transectele și punctele de ascultare se înregistrează cu GPS și se reprezintă pe hărți. Capetele transectelor se înregistrează ca "punct" (cu coordonate geografice) iar traseul de deplasare ca "track". Înregistrările și fotografiile realizate se arhivează în baze de date.

Prezența indivizilor unei specii este semnalată prin identificarea vizuală (pe baza caracterelor morfologice). Metoda permite observarea prezenței/absenței indivizilor, realizarea unor evaluări numerice (estimarea numărului de indivizi pentru fiecare transect, estimarea densității relative a unei populații în lungul transectului), dar și unele estimări calitative privind vârsta indivizilor. Numărul de transecte: 3-5 transecte de 500-1000 m lungime, amplasate pe drumuri forestiere, văi, în lungul cursurilor de ape. Pentru fiecare prezență se înregistrează coordonatele geografice și se notează în fișa de teren. Transectele se parcurg în aceeași zi. Deplasarea se realizează pe direcții prestabilite. Se înregistrează toate păsările observate sau auzite în perioada de deplasare pe un transect, pe o distanță de până la 50 de metri, de ambele părți ale transectului. Metoda transectelor este combinată frecvent cu metoda observațiilor la punct fix, care constă în ascultarea timp de 5-10 minute a cântecelor păsărilor pentru fiecare punct de observare.

Fiecare punct de observare este înregistrat cu receptor GPS (se determină coordonatele punctului) iar codul punctului este menționat în fișa de teren. Înregistrările sonore primesc coduri de identificare și sunt incluse în baze de date. Se realizează fotografii ale speciilor observate și habitatelor forestiere, dar sunt vizate și aspecte privind atribute ale stării de conservare (prezența lemnului mort, prezența scorburilor, a cuiburilor, semne ale comportamentului de prădare, semne de prezență a altor specii, presiuni și amenințări identificate). Pentru speciile de talie mică (paseriforme), distanța dintre 2 puncte succesive de inventariere trebuie sa fie mai mare de 250 de metri. Se notează numai speciile identificate în lungul transectului sau la distanța de până la 50 de metri de o parte și de alta a transectului. Pentru speciile de talie mare (de regulă speciile de prădători) distanța dintre două puncte succesive de observare va fi mai mare de 500 de metri. Activitatea de monitorizare se desfășoară în condiții meteorologice favorabile.

În lungul transectelor deplasarea se realizează cu viteza mică, înregistrând în fișele de teren coordonatele prezenței, speciile observate, auzite sau semnele de prezență. Se înregistrează informații privind prezența altor specii observate (amfibieni, reptile, mamifere, insecte). Se realizează înregistrări privind numărul de indivizi din fiecare specie, vârsta estimată, sex (daca este posibil), date privind urme de prezență (pene, excremente, cuiburi) caracteristici de habitat. Se realizează fotografii pentru documentare. În fișele de monitorizare se înregistrează informații privind starea vremii.

C.4.4. Monitorizarea mamiferelor prin metoda transectelor

Lungimea transectelor de monitorizare va fi limitată pentru pădurile de luncă la 250 - 500 de metri, funcție de caracteristicile arboretelor. Lățimea benzii de observare va fi corelată cu vizibilitatea (aproximativ 50 de metri pentru mamiferele de talie mai mare) și 10-15 metri pentru mamifere mici. Transectele se parcurg în timpul zilei. Se vor parcurge 3-5 transecte cu o lungime de 250-500 de metri fiecare, în interiorul unui pătrat de 2 x 2 km. Transectele se delimitează în GIS (capetele transectelor și "track"-urile de monitorizare). Transectele se amplasează pe linii parcelare, liziere, malurile apelor, suprafața pajiștilor, funcție de caracteristicile fiecărei specii

monitorizate. Metoda permite identificarea prezenței indivizilor din speciile monitorizate prin observare directa sau indirectă, pe baza semnelor de prezență. Se înregistrează numărul de indivizi observați, numărul de indivizi pe sexe (dacă este posibil), activitatea desfășurată. Toate transectele de monitorizare se parcurg în aceeași zi. Distanța dintre transecte se stabilește funcție de mobilitatea indivizilor fiecărei specii, fiind mai mare de 500 de metri pentru mamifere de talie medie și 100 de metri pentru rozătoare. În cazul înregistrării urmelor de prezență (urme tipar sau urme pârtie imprimate pe sol umed sau zăpadă, excremente) pentru estimarea numărului de indivizi se vor utiliza numai urmele proaspete, de cel mult 24 de ore. Înregistrarea urmelor mai vechi poate servi pentru stabilirea prezenței speciei în habitat și pentru estimarea ariei de distribuție. Pentru urmele imprimate se măsoară dimensiunile (lungime, lățime) și distanța dintre pași, caracteristici care pot servi la identificarea sexelor (la speciile cu dimorfism sexual), la stabilirea vârstei (indivizi adulți, sub-adulți sau juvenili). În cazul urmelor pârtie care străbat în ambele direcții, perpendicular, transectele se va înregistra un număr redus la jumătate de indivizi. Locația indivizilor observați se înregistrează cu receptor GPS.

C.4.5. Metoda punctelor fixe de monitorizare

a. Monitorizarea păsărilor

Metoda monitorizării în puncte fixe are ca principiu observarea și înregistrarea indivizilor din speciile țintă în habitatele favorabile, iar ca tehnică particulară de monitorizare se menționează provocarea răspunsului indivizilor din speciile țintă prin utilizarea tehnicilor de înregistrare-redare a cântecelor. Eficiența utilizării metodei este maximă în perioada de împerechere, mai ales la speciile cu caracter teritorial pronunțat. Metoda se poate aplica speciilor de paseriforme și ciocănitorilor, dar și speciilor de prădători diurni și nocturni din habitatele forestiere. Este utilă în cazul speciilor cu densități reduse de populare a habitatelor forestiere, a speciilor rare.

Punctele de monitorizare se distribuie în lungul unor trasee cu lungimea de 250 - 500 de metri (funcție de suprafața pădurii). Distanța dintre două puncte de inventariere va fi de 250 de metri. În suprafața unui pătrat al caroiajului cu latura de 2 x 2 km, punctele se vor distribui pe 3-5 transecte dispuse în suprafețe de pădure. Distanța dintre două trasee paralele și dintre capetele traseelor succesive va fi de cel puțin 250 de metri.

Metoda constă în redarea înregistrărilor cântecelor speciei/speciilor țintă urmată de ascultarea răspunsului din partea păsărilor vizate de activitatea de monitorizare. Durata investigației pentru fiecare punct durează 15 minute. În primele 5 minute sunt ascultate și înregistrate speciile identificate pe baza cântecelor, în următoarele 5 minute de difuzează înregistrările cântecelor speciei urmărite, iar în ultimele 5 minute se ascultă răspunsul speciei țintă. Coordonatele punctelor de monitorizare se înregistrează cu aparat GPS, traseele de amplasare a punctelor se înregistrează cu functia "track" a GPS-ului. În fișele de teren se înregistrează punctele în care s-a identificat prezența speciei urmărite. De asemenea, pentru fiecare punct de monitorizare se înregistrează prezența celorlalte specii identificate prin observații directe sau indirecte (semne de prezență).

Perioada optimă de monitorizare din timpul zilei este dimineața, între orele 6.00 și 11.00. În cursul anului se recomandă ca metoda să fie aplicată în perioada martie-mai. În fișele de teren standardizate se înregistrează informații privind data monitorizării, coordonatele geografice ale punctelor de monitorizare, numărul de indivizi din specia/speciile identificate, caracteristicile habitatelor forestiere, starea de conservare a habitatelor, presiuni și amenințări, date meteorologice, codurile fotografiilor realizate.

Echipamente de teren: GPS, binoclu, aparat fotografic, echipament de înregistrare-redare a sunetelor (reportofon), softuri de analiză sonoră și de recunoaștere a speciilor, fișe standardizate pentru teren, echipament de protecție individuală.

b. Monitorizarea mamiferelor

Ca metode specifice inventarierii parțiale a populațiilor de mamifere se descriu metoda inventarierii adăposturilor, metoda utilizării camerelor fotografice fixe.

Metoda inventarierii adăposturilor active se bazează pe ipoteza ca în fiecare adăpost utilizat de indivizii speciei țintă există cel puțin un individ. Monitorizarea adăposturilor furnizează informații privind numărul de indivizi din adăpost, date privind structura populației pe vârste, abundența relativă a indivizilor din aria investigată, distribuția populațiilor în aria planurilor silvice, natura relațiilor intraspecifice și interspecifice, analiza presiunilor și amenințărilor asupra populațiilor și habitatelor speciilor țintă, realizarea de predicții privind evoluția populațiilor. Pentru creșterea preciziei estimărilor, metoda inventarierii adăposturilor poate fi completată cu metoda de monitorizare bazată pe tehnici de înregistrare video (metoda camerelor fotografice fixe). La rândul său, metoda inventarierii adăposturilor se realizează în paralel cu metoda monitorizării pe transecte, în perioada activă a unora dintre specii, în timpul verii sau în perioada de toamnă, când există o vizibilitate mai bună în teren. Pentru estimarea prezenței, distribuției și mărimii populației se pot realiza observații directe la vizuină/galerie sau se înregistrează semne ale prezenței speciilor (observații indirecte). Pentru toate adăposturile (active și inactive) se înregistrează coordonatele geografice, dar pentru evaluarea mărimii populațiilor se utilizează numai adăposturile active. Metoda se recomandă a fi aplicată în perioada aprilie-octombrie pentru majoritatea speciilor țintă.

***Tabel 105-** Perioadele colectării datelor de teren pentru speciile și habitatele de interes conservativ*

Grup de specii	Perioada monitorizării / Metoda monitorizării	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Nevertebrate	*Transect*	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
Amfibieni/Reptile	*Transect*	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Păsări	*Transect*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mamifere	*Transect*	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Plante	*Transect*	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Habitate	*Transect*	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	

D. Analiza presiunilor și amenințărilor

Studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat. În cazul ANPIC care nu are plan de management, analiza se realizează în baza presiunilor și amenințărilor din formularele standard. Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea tabelului următor.

Informațiile sunt pe baza formularelor standard (revizuite 16.01.2025. sursa: https://natura2000.eea.europa.eu/) care stabilește presiunile si amenințările de la nivelul siturilor care se suprapun cu fondul forestiere de stat administrat de OS Hârlău.

D.1. Presiuni si amenințări identificate în cursul lucrărilor de monitorizare

Formularele ***Standard Natura 2000*** identifică diferite tipuri de presiuni și amenințări cu efecte nefavorabile asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, care se manifestă în cuprinsul ariilor naturale protejate. Printre presiunile și amenințările menționate se citează:

***Tabel 106**- Analiza presiunilor/amenințărilor din formularele standard/planurile de management și a altor PP-uri*

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
ROSCI 0076 Dealu Mare - Hârlău	**9130** Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafața habitatului	B02.02 - Managementul și utilizarea pădurilor (inclusiv tăieri de îngrijire, rărire)	Mediu	Agricultura Retrocedări de păduri Aridizare, secete prelungite Fenomene naturale (secete), extinderea terenurilor arabile
		Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	B02.02 F02 - Poluarea apelor de suprafață (surse difuze) F03 - Poluarea apelor subterane K01 - Competiție interspecifică K05 - Procese legate de apă (ex. inundații naturale, secete)	Mediu	
		Specii caracteristice de plante erbacee			
		Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare	B01.02 Plantare artificiala, pe teren deschis (copaci nenativi)- Împădurire (acolo unde nu a existat pădure recent) B02.02	Mediu	
		Volum de lemn mort pe picior si la sol	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Mediu	
	9170 Păduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	Suprafața habitatului	B02.02	Mediu	
		Specii caracteristice lemnoase (edificatoare) Specii caracteristice de plante erbacee	B02.02 B04 F02 F03 K01	Mediu	
		Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare	B01.02 B02.02	Mediu	
		Volum de lemn mort pe picior si la sol	B02.04	Mediu	
	91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafața habitatului	B02.02	Mediu	
		Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	B02.02 B04 F02 F03 K01	Mediu	
		Specii caracteristice de plante erbacee		Mediu	
		Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare	B01.02 B02.02	Mediu	

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
		Volum de lemn mort pe picior si la sol	B02.04	Mediu	
	91 F0 Păduri mixte de lunca de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fr. angustifolia din lungul marilor râuri	Suprafața habitatului	B02.02	Mediu	
		Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	B02.02 B04 F02 F03 K01	Mediu	
		Specii caracteristice de plante erbacee			
		Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare	B01.02 B02.02	Mediu	
		Volum de lemn mort pe picior si la sol	B02.04	Mediu	
	91 Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen	Suprafața habitatului	B02.02	Mediu	
		Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	B02.02 B04 F02 F03 K01	Mediu	
		Specii caracteristice de plante erbacee			
		Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare	B01.02 B02.02	Mediu	
		Volum de lemn mort pe picior si la sol	B02.04	Mediu	
	1060 Lycaena dispar	Mărimea populației	B02.02	Mediu	
		Suprafața habitatului	B02.02	Mediu	
		Înălțimea vegetației cu Rumex spp. In mai-august	B04 F02 F03 K01	Mediu	
		Acoperirea cu arbuști si arbori	B01.02 B02.02	Mediu	
	4027 Arytrura musculus	Prezenta speciei nu este confirmata	-	Mediu	
	1902 Cypripedium calceolus	Mărimea populației	B01.02 B02.02 B04	Mediu	
		Suprafața habitatului speciei	B01.02 B02.02 B04	Mediu	
		Mărimea populației	B01.02	Mediu	

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
	1193 Bombina variegata		B02.02 B04 F01 F02 G02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice		
		Suprafața habitatului speciei	B01.02 B02.02 B04 F01 F02	Mediu	
		Habitate de reproducere-corpuri de apa permanente sau semipermanente	B02.02 B04	Mediu	
		Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști, păduri) in jurul habitatelor de reproducere, pe raza de 0,5 km	B02.02 K01	Mediu	
	1193 Emys orbicularis	Mărimea populației	B02.02 B04 F01 F02 G02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	Mediu	
		Suprafața habitatului speciei	B01.02 B02.02 B04 F01 F02 G02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	Mediu	
		Prezenta apelor temporare, stătătoare	B01.02 B02.02 B04	Mediu	
		Zone cu adâncime mica sub 50 cm			
		Prezenta elementelor structurale favorabile			
		Prezenta habitatelor terestre favorabile			
		Prezenta habitatelor terestre naturale in jurul habitatelor acvatice			
	1335 Spermophillus citellus	Mărimea populației	B01.02	Mediu	

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
			B02.02 B04		
		Suprafața habitatului	B01.02 B02.02 B04	Mediu	
		Acoperirea cu vegetație arborescenta in habitatul speciei	B01.02	Mediu	
		Înălțimea vegetației in habitate caracteristice	B01.02	Mediu	
	1355 Lutra lutra	Mărimea populației	B01.02 B02.02 B04	Mediu	
		Suprafața habitatului	B01.02 B02.02	Mediu	
		Vegetația de pe maluri	F01 F02 G02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	Mediu	
		Gradul de fragmentare al apelor curgătoare pentru pești			
		Starea ecologica a cursurilor de apa - Indicatori fizico-chimici			
		Starea ecologica a cursurilor de apa - Indicatori ecologici			

ANPIC	Specie / habitat	Parametrul / ținta afectată	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSCI 0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	*1310* *Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase*	Suprafața habitatului	Agricultura intensivă	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
			Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	L		
			Pășunatul intensiv al vacilor	L		
			Pășunatul intensiv al oilor	M		
	*1530** *Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și pontosarmatice*		Pășunatul intensiv în amestec de animale	M		
			Creșterea animalelor (fără pășunat)	L		
			Extragere nisip și pietriș	L		
			Puțuri de argilă	L		
	3150 *Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hidrocharition*		Drumuri, autostrăzi	M		
			Căi ferate, căi ferate de mare viteză	L		
			Poduri, viaducte	L		
	3270 *Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație din Chenopodiumrubri și Bidention*		Urbanizare discontinuă	L		
			Gunoiul și deșeurile solide	L		
			Incendii	M		
	6430 *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin*		Diguri de apărare pentru inundații	L		
			Eroziune	M		
			Colmatare	L		
			Secare	L		
			Salinizarea solului	L		
			Antagonism cu animale domestice	M		
			Prăbușiri de teren, alunecări de teren	M		
			Inundații (procese naturale)	L		
			Schimbarea temperaturii	M		
			Secete și precipitații reduse	H		
	Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus,	Suprafața habitatului	Agricultura intensivă	M		
			Pășunatul intensiv al vacilor	L		

ANPIC	Specie / habitat	Parametrul / ținta afectată	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus, Lanius collurio, Lanius minor, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina, Spermophilus citellus Lucanus cervus, Zerynthia polyxena, Lycaena dispar, Fritillaria meleagroides, Iris sintenisii subsp. *brandzae*	speciei Tipar de distribuție	Pășunatul intensiv al oilor	M		
			Pășunatul în amestec de animale	M		
			Drumuri autostrăzi	M		
			Căi ferate, căi ferate de mare viteză	L		
	Coracias garrulus	Suprafața habitatului speciei	Extragere de nisip și pietriș	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
			Puțuri de argilă	L		
	Alcedo atthis, Falco vespertinus, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Lutra lutra,	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	Poduri, viaducte	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Ciconia ciconia, Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	Linii electrice și de telefonie	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Ixobrychus minutus, Ardea alba, Ardea purpurea, Platalea leucorodia, Ardeola ralloides Botaurus stellaris Ciconia ciconia, Himantopus himantopus, Limosa limosa, Calidris pugnax, Tringa glareola, Tringa ochropus, Tringa nebularia, Tringa totanus, Tringa erythropus, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Gallinago gallinago, Gallinago media, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Pluvialis apricaria, Numenius arquata, Alcedo atthis, Sterna hirundo, Chlidonias niger, Chlidonias hybrida, Larus canus, Larus ridibundus, Hydrocoloeus minutus, Larus cachinnans, Microcarbo pygmaeus, Phalacrocorax carbo, Alcedo atthis, Anas penelope, Mareca strepera, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anas acuta, Spatula querquedula, Spatula clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca, Tadorna tadorna, Cygnus olor, Fulica atra, Anser anser,Anser albifrons, Anser erythropus, *Ciconia ciconia, Circus aeruginosus*	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	Aeroporturi, rute de zbor	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere

ANPIC	Specie / habitat	Parametrul / ținta afectată	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus, Lanius collurio, Lanius minor, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina, Spermophilus citellus	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	Urbanizare discontinuă	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
ROSPA 0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului ROSCI 0222 - Sărăturile Jijia inferioară – Prut	*Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Ixobrychus minutus, Egretta alba, Ardea purpurea, Platalea leucorodia, Ardeola ralloides, Botaurus stellaris, Ciconia ciconia, Himantopus himantopus, Limosa limosa, Calidris pugnax, Tringa glareola, Tringa ochropus, Tringa nebularia, Tringa totanus, Tringa erythropus, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Gallinago gallinago, Gallinago media, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Pluvialis apricaria, Numenius arquata, Alcedo atthis, Sterna hirundo, Chlidonias niger, Chlidonias hybrida, Larus canus, Larus ridibundus, Hydrocoloeus minutus, Larus cachinnans, Microcarbo pygmaeus, Phalacrocorax carbo, Alcedo atthis, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Cobitis taenia, Lutra lutra, Salvinia natans.*	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	Acvacultură marină și de apă dulce	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
			Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
			Gunoiul și deșeurile solide	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
			Inundații procese naturale	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
			Pescuit de agrement	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului ROSCI 0222	*Sterna hirundo, Chlidonias niger, Chlidonias hybrida, Larus canus, Larus ridibundus, Hydrocoloeus (Larus) minutus, Larus cachinnans, Anas penelope, Mareca strepera, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anas acuta, Spatula querquedula, Spatula clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca, Tadorna tadorna, Cygnus olor, Fulica atra, Anser anser, Anser albifrons, Anser erythropus, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Ixobrychus minutus, Ardea alba, Ardea purpurea, Platalea leucorodia, Ardeola ralloides Botaurus stellaris.*	Mărimea populației	Vânătoare	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere

ANPIC	Specie / habitat	Parametrul / ținta afectată	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	Fritillaria meleagroides, Iris sintenisii subsp. Brandzae, Salvinia natans	Abundența speciilor invazive	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Ixobrychus minutus, Ardea alba, Ardea purpurea, Platalea leucorodia, Ardeola ralloides Botaurus stellaris Ciconia ciconia, Himantopus himantopus, Limosa limosa, Calidris pugnax, Tringa glareola, Tringa ochropus, Tringa nebularia, Tringa totanus, Tringa erythropus, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Gallinago gallinago, Gallinago media, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Pluvialis apricaria, Numenius arquata, Alcedo atthis, Sterna hirundo, Chlidonias niger, Chlidonias hybrida, Larus canus, Larus ridibundus, Hydrocoloeus minutus, Larus cachinnans, Microcarbo pygmaeus, Phalacrocorax carbo, Alcedo atthis,Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus, Lanius collurio, Lanius minor, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina, Spermophilus citellus, Lycena dispar, Zerynthia polyxenas, Lucanus cervus, Fritillaria meleagroides, Iris sintenisii subsp. brandzae.	Suprafața habitatului speciei Mărimea populației Tipar de distribuție	Incendii	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
ROSPA 0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului ROSCI 0222 Sărăturile Jijia inferioară - Prut	*Alcedo atthis, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Lutra lutra*	Mărimea populației	Diguri de apărare pentru inundații	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus, Lanius collurio, Lanius minor, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina, Fritillaria meleagroides, Iris sintenisii subsp. brandzae	Suprafața habitatului speciei Mărimea populației Tipar de distribuție	Eroziune	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Ixobrychus minutus, Ardea alba, Ardea purpurea, Platalea leucorodia, Ardeola ralloides Botaurus stellaris Ciconia ciconia, Himantopus himantopus, Limosa limosa, Calidris pugnax, Tringa glareola, Tringa ochropus, Tringa nebularia, Tringa totanus, Tringa erythropus, Calidris alba, Calidris	Suprafața habitatului speciei Mărimea populației	Colmatare	L	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere

ANPIC	Specie / habitat	Parametrul / ținta afectată	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Gallinago gallinago, Gallinago media, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Pluvialis apricaria, Numenius arquata, Alcedo atthis, Sterna hirundo, Chlidonias niger, Chlidonias hybrida, Larus canus, Larus ridibundus, Hydrocoloeus minutus, Larus cachinnans, Microcarbo pygmaeus, Phalacrocorax carbo, Alcedo atthis, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Cobitis taenia, Lutra lutra, Salvinia natans.	Tipar de distribuție	Secare	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus, Anthus campestris, Lanius collurio, Lanius minor, Lutra lutra, Spermophilus citellus.	Suprafața habitatului speciei Mărimea populației Tipar de distribuție	Antagonism cu animale domestice	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Falco vespertinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Buteo lagopus, Coracias garrulus, Lanius collurio, Lanius minor, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina, Fritillaria meleagroides, Iris sintenisii subsp. brandzae	Suprafața habitatului speciei Mărimea populației Tipar de distribuție	Prăbușiri de teren, alunecări de teren	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere
	Toate speciile de interes comunitar din ROSPA0042 și ROSCI0222	Suprafața habitatului speciei Mărimea populației Tipar de distribuție	Schimbarea temperaturii	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	PP ajută la menținerea mai scăzută a temperaturilor prin efectul umbrei arborilor
	1298 Vipera ursinii (Vipera de stepă) *5905 Vipera ursinii moldavica (Vipera de stepă moldovenească)* *2021 Sicista subtilis (șoarece săritor de stepă)* *1335 Spermophilus citellus (popândău)*		Secete și precipitații reduse	M	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	PP ajută la menținerea mai scăzută a fenomenului evaporării apei prin efectul umbrei arborilor

ROSPA 0109 Acumulările Belcești	A056 Anas clypeata (Rață lingurar) A052 Anas crecca (Rață pitică) A050 Anas penelope (Rață fluierătoare) A053 Anas platyrhynchos (Rață mare) A055 Anas querquedula (Rață cârâitoare) A051 Anas strepera(Rață pestriță) A043 Anser anser(Gâscă de vară) A255 Anthus campestris(Fâsă de câmp) A059 Aythya ferina (Rață cu cap castaniu) A060 Aythya nyroca(Rață roșie) *A060 Aythya nyroca(Rață roșie)* *A067 Bucephala clangula(Rață sunătoare)* *A031 Ciconia ciconia(Barză albă)* *A031Ciconia ciconia(Barză albă)* *A030 Ciconia nigra(Barza neagră)* *A122 Crex crex(Cristei de câmp)* *A429 Dendrocopos syriaacus(Ciocănitoare de grădină)* *A097 Falco columbarius(Șoim de iarnă)* *A125 Fulica atra (Lișiță)* *A131 Himantopus himantopus(Piciorong)* *A338 Lanius collurio(Sfrâncioc roșiatic)* *A339 Lanius minor(Sfrâncioc cu fruntea neagră)* *A459 Larus cachinnans (Pescăruș pontic)* *A179 Larus ridibundus (Pescăruș râzător)* *A156 Limosa limosa (Sitar de mal)* *A230 Merops apiaster(Prigorie)* *A160 Numenius arquata (Culic mare)* *A023 Nycticorax nycticorax(Stârc de noapte)* *A023 Nycticorax nycticorax(Stârc de noapte)* *A072 Pernis apivorius(Viespar)* *A017 Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)* *A151 Philomachus pugnax(Bătăuș)* *A034 Platalea leucorodia(Lopătar alb)* *A034 Platalea leucorodia(Lopătar alb)* *A140 Pluvialis apricaria(Ploier auriu)* *A105 Podiceps cristatus(Corcodel mare)* *A105 Podiceps cristatus(Corcodel mare)* *A132 Recurvirostra avosetta(Cioc întors)*	**Mărimea populației** **Tendința populației** **Tipar distribuție**	A04 - Păşunatul E01 - Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	mare mediu	PP analizat nu exercită asemenea presiuni sau amenințări	Lucrările silvice se execută doar în habitatele forestiere

ANPIC	Specie / habitat	Parametrul / ținta afectată	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A132 Recurvirostra avosetta(Cioc încovoiat) *A161 Tringa erythropus(Fluierar negru)* *A162 Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)* *A142 Vanellus vanellus(Nagât)*					

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
ROSPA Dorohoi-Șaua Bucecei	A 255 Anthus campestris	Marimea populatiei	B02.02 F03.01 A04 E01	Redus Mediu Redus Mediu	Agricultura Retrocedări de păduri Aridizare, secete prelungite Fenomene naturale (secete), extinderea terenurilor arabile
		Suprafata habitatului speciei			
		Tendinta marimii populației			
		Tiparul distribuției			
	A 089 Aquilla pomarina	Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)			
		Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
	A 224 Caprimulgus europaeus	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Abundenta si suprafata poienilor din paduri			
		Abundenta si suprafata zonelor umede din paduri			
		Structuri de biodiversitate in habitat			
	A031 Ciconia ciconia	Marimea populatiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
	A 122 Crex crex	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
		Suprafata habitatului speciei			
	A 238 Dendrocopos medius	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Arbori de biodiversitate			
		Volum de lemn mort			
	A 429 Dendrocopos syriacus	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Arbori de biodiversitate			
		Volum de lemn mort			
	A 379 Emberiza hortulana	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti			
	A 321 Ficedula albicollis	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Abundenta subarboretului			
		Arbori de biodiversitate			
	A 338 Lanius collurio	Marimea populatiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
	A 339 Lanius minor	Marimea populatiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
	A 246 Lullula arborea	Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			

Sit Natura 2000	Specie /Habitat	Parametru / țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare
		Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti			
	A 072 Pernis apivorus	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Zone de protectie stricta (raza de 100 de metri in jurul cuiburilor)			
		Zone de protectie stricta (raza de 300 de metri in jurul cuiburilor)			
	A 234 Picus canus	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Arbori de biodiversitate			
		Volum de lemn mort			
	A 220 Strix aluco	Marimea populatiei			
		Tendinta marimii populatiei			
		Tiparul distributiei			
		Suprafata habitatului speciei			
		Zone de protectie stricta (raza de 100 de metri in jurul cuiburilor)			
		Zone de protectie stricta (raza de 300 de metri in jurul cuiburilor)			

B02.01.02 – "Replantarea pădurii - arbori nenativi". Amenajamentul actual nu prevede plantații cu specii care nu sunt caracteristice tipului natural fundamental de pădure, respectiv tipurilor de habitat natural. De asemenea prin aplicarea amenajamentelor viitoare arboretelor artificiale cu specii care nu corespund din punct de vedere al tipului natural de pădure, vor fi substituite cu arborete corespunzătoare habitatelor naturale.

Presiunea *B02.04. – "Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare"*, conform datelor spațiale ale amenajamentului OS Hârlău a fost identificată pe toată suprafața forestieră a amenajamentului, dar intensitatea evaluată este scăzută.

Presiunea B03 – "Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală", a fost localizată punctual în câteva locații din sit, de asemenea cu intensitate scăzută, locațiile identificate nu sunt situate în fondul forestier al OS Hârlău. Precizăm că respectarea prevederilor unui amenajament silvic nu poate conduce la apariția acestei presiuni, deoarece amenajamentul silvic propune măsuri de gospodărire a fondului forestier care au ca scop continuitatea pădurii.

Amenajamentul silvic al O.S. Hârlău, nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar). De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere natural, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale planului ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva uscării anormale, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători,, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

D.2. Aspecte generale privind schimbările climatice

Deoarece potențialele influențele asupra schimbărilor climatice, datorate managementului silvic, nu pot fi tratate în mod simplist și nici cumulat cu presiunile și amenințările relevante pentru planul analizat preluate din planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cele ce urmează este prezentată o analiză detaliată privind aceste aspecte.

Aspecte generale privind schimbările climatice

Principalele surse ale gazelor cu efect de seră produse de oameni sunt:

- ✓ *arderea combustibililor fosili pentru producerea electricității, transport, industrie și încălzirea și răcirea gospodăriilor;*
- ✓ *realizarea anumitor practici agricole care sunt asociate emisiilor de metan (CH4) - rezultat din digestia animalelor, gestionarea gunoiului de grajd și cultivarea orezului, respectiv emisiilor de protoxid de azot (N2O) – provenit din solurile agricole tratate cu îngrășăminte azotate de origine organică și minerală și din gestionarea gunoiului de grajd.*
- ✓ *reducerea terenurilor împădurite ca urmare a schimbării destinației acestora, arderea savanelor, mirиștilor;*
- ✓ *depozitarea pe sol și incinerarea deșeurilor;*
- ✓ *manipularea apei uzate;*
- ✓ *utilizarea gazelor industriale fluorurate.*

Încălzirea globală antrenează numeroase schimbări în diferite regiuni ale lumii care includ creșterea frecvenței și a gravității furtunilor, uraganelor, inundațiilor, alunecărilor de teren, valurilor de caniculă sau frig extreme, secetelor, deficitelor de apă, incendiilor forestiere și a altor dezastre.

De asemenea, creșterea temperaturii provoacă și procese cu declanșare lentă, cum ar fi creșterea nivelului mării, eroziunea costieră, salinizarea, schimbarea treptată a regimului de precipitații, dezgheţarea permafrostului, micșorarea calotei glaciare și a gheţarilor montani.

Totodată, schimbările climatice determină degradarea și pierderea biodiversității terestre și marine. Biodiversitatea contribuie în mod natural la atenuarea schimbărilor climatice (oceanele, solurile, pădurile, zonele umede acționează ca rezervoare de carbon și căldură) și la adaptarea la acestea (de pildă, zonele inundabile și zonele umede oferă protecție împotriva inundațiilor; pantele împădurite protejează împotriva alunecărilor de teren, etc.). Însă, declinul biodiversității determină o absorbție mai redusă de emisii de gaze cu efect de seră, ceea ce amplifică schimbările climatice, precum și o serie de alte efecte adverse (proliferarea dăunătorilor și a speciilor alogene invazive, apariția de noi viruși sau favorizarea migrației acestora, declinul speciilor, întreținerea nivelului tot mai crescut de acidifiere a oceanelor).

Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Pădurile au un ciclu al carbonului caracterizat de acumulări (intrări) și pierderi (ieșiri). Acumularea se face în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carbonul sub formă de dioxid de carbon fiind luat din atmosferă iar pierderile de carbon se fac prin respirație, ardere și descompunere. Arborii cresc deci, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, stocat în țesuturile plantelor. Prin urmare, durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului. Ea poate fi scurtă, dacă lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, sau lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Prin urmare este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții (prioritar lemn din produse principale și rărituri) sau în producerea de energie (lemn provenit din lucrări de îngrijire). Pentru a crește capacitatea de stocare a carbonului se impune și împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

În România, majoritatea pădurilor au fost și sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn, urmărindu-se în principal producerea de lemn de lucru și producerea de lemn de foc, iar strategiile prezente privind managementul forestier țin cont suplimentar și de obiectivele de mediu relaționate cu pierderea biodiversității și schimbările climatice. În cazul schimbărilor climatice schimbările critice prognozate nu vor apărea doar prin schimbări în distribuția altitudinală a tipurilor de pădure, ci în special de pe urma afectării pădurilor de fenomene meteo extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc. Prin urmare este necesar ca planurile de amenajare să urmărească și stabilitatea și reziliența pădurilor la fenomene extreme.

La nivel strategic managementul forestier trebuie să urmărească:

- ➢ Un bilanț pozitiv al stocului de carbon ce se poate realiza prin menținerea ciclurilor de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului și promovarea soluțiilor ce permit regenerarea naturală a pădurilor.
- ➢ Creșterea rezilienței pădurilor, prin măsuri de management activ, a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. În acest sens trebuie acordată o atenție deosebită calității intervențiilor silviculturale, în special a lucrărilor de îngrijire ce permit structurarea pe verticală și orizontală a arboretelor în scopul creșterii capacității acestora de a rezista factorilor climatici extremi.
- ➢ Reducerea către minim a defrișărilor/schimbărilor de categorie de folosință

Strategia Națională pentru Schimbări Climatice 2013-2020 include în capitolul 4.4 aspecte privind rolul și importanța pădurilor plecând de la realitatea că Pădurile sunt o verigă esențială în ciclul global al carbonului, prin capacitatea de a absorbi prin fotosinteză CO2 din atmosferă și de a-l stoca în biomasa proprie, în sol și în litieră, reprezentând astfel cel mai mare rezervor de carbon din biosfera terestră. Din cantitatea de CO2 stocată, cca 76% este masă lemnoasă și biomasă precum trunchi, Potrivit inventarelor naționale de estimare a emisiilor de Gazelor cu Efect de Seră întocmite sub UNFCCC, cantitatea medie anuală de carbon sechestrat de către pădurile României este de cca. 42,9 Mt CO2 eq, reprezentând cca. 25% din emisiile totale la nivelul ultimilor ani, conform datelor cuprinse în Inventarul național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, INEGES-2012).

În relație cu obiectivele forestiere strategia identifică următoarele linii directoare:

***Tabel 107-** Obiective strategice*

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
Privind creșterea capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale	Promovarea măsurilor de sporire a capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale în vederea asigurării unei contribuții importante la efortul național de reducere a emisiilor de GES și planificarea sectorială a emisiilor în vederea atingerii obiectivelor de reducere asumate pe plan internațional și european necesită un grad ridicat de profesionalism din partea autorităților administrației publice; ameliorarea pregătirii profesionale în domeniu se va realiza prin promovarea și finanțarea unor programe/proiecte corespunzătoare de pregătire profesională și schimb de experiență cu țările cu un nivel de expertiză ridicat în acest domeniu.	Nu e cazul
Creșterea suprafeței forestiere prin: a). Stoparea tăierilor ilegale; b).Reconstrucția ecologică forestieră	Se cunoaște că după anul 1990 în țara noastră au avut loc tăieri ilegale de masă lemnoasă, care au favorizat producerea de inundații și alunecări de terenuri, generând efecte de multe ori devastatoare asupra comunităților locale și infrastructurii. În zona de sud ale țării au fost semnalate tendințe de aridizare și deșertificare ca urmare a distrugerii perdelelor forestiere de protecție și tăierilor ilegale a unor întregi trupuri de pădure. Pentru stoparea acestui fenomen s-a elaborat Planul Național de Combatere a Tăierilor Ilegale. Pe viitor, măsurile prevăzute în cadrul acestui document vor trebui continuate și actualizate în scopul conservării funcțiilor fondului forestier.	Unul din obiectivele planului de amenajament silvic este punerea pe piață a materialului lemnos în condiții de legalitate în vederea acoperiri necesarului de masa lemnoasă contribuind astfel la reducerea lemnului comercializat pe piața neagră.
Protecția pădurilor virgine și cvasi-virgine	Peisajul forestier intact va trebui să fie protejat de activitățile umane cu impact negativ prin lege, întrucât cercetările efectuate au indicat faptul că absența unor intervenții de gestionare a pădurii a contribuit la creșterea cantității de carbon stocat. În România mai mult de 40% din fondul forestier național are atribuite funcții de protecție a solului, a apelor, contra factorilor climatici și alte asemenea.	În fondul forestier amenajat nu au fost identificate păduri virgine sau cvasi-virgine.
Protecția și refacerea ecosistemelor acvatice de păduri	Se știe că ecosistemele acvatice din păduri, cum ar fi sectoarele de râu cu lunci inundabile, lacurile, mlaștinile, turbăriile, tinoavele, furnizează bunuri și servicii de mediu importante în ecologia pădurilor. În circuitul natural al apei, stocarea apei în perioadele de secetă, protecția împotriva inundațiilor prin luncile naturale și aportul la diversitatea ecologică, în special mlaștinile, turbăriile și tinoavele au o contribuție importantă la stocarea carbonului. Protecția/conservarea continuă a ecosistemelor acvatice naturale sau semi-naturale și refacerea celor deteriorate pot contribui semnificativ la creșterea capacității de absorbție a carbonului din atmosferă.	Nu e cazul
Ameliorarea stării de sănătate a pădurilor	Sănătatea pădurilor se asigură printr-o activitate de protecție corespunzătoare a pădurilor, care urmărește prevenirea atacurilor produse de boli și dăunători precum și combaterea acestora. În activitatea de protecție a pădurilor se va continua folosirea unor practici silvotehnice adecvate vizând reducerea la minimum a folosirii substanțelor chimice, poluante și utilizarea în principal a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, sau se va avea în vedere folosirea unor metode mecanice care să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și asupra ecosistemului.	Ameliorarea vitalității arboretelor este unul dintre obiectivele planului de amenajare propus a fii atins prin planificarea lucrărilor silvice cu scopul reducerii suprafețelor ocupate de arborete cu vitalitate scăzută. De asemenea considerând amplasarea fondului

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
		forestier într-o arie protejată planul propune si utilizarea combaterii biologice a dăunătorilor pădurii.
Utilizarea eficientă a produselor lemnoase	Reprezintă o măsură indirectă de a limita emisiile de CO2 prin diminuarea distrugerilor produselor lemnoase rezultate ca urmare a utilizării eficiente a acestora. În acest sens se vor avea în vedere îmbunătățirea calității produselor din lemn, îmbunătățirea procesului de prelucrare a lemnului și creșterea gradului de reciclare și reutilizare a produselor din lemn precum și certificarea produselor forestiere.	Planul de amenajare propune o utilizare eficientă a lemnului propus a fi exploatat ca lemn de cherestea și lemn de construcții, prin urmare stocarea de carbon este maximă.
Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor pentru realizarea managementului forestier	Se va urmări creșterea gradului de utilizare a tehnologiei informațiilor și comunicațiilor în vederea îmbunătățirii managementului forestier cu implicații în eficientizarea activităților de monitorizare și promovare a bunelor practici pentru sporirea capacității de absorbție a CO2 din atmosferă de către fondul forestier.	În procesul de colectare date din teren si dezvoltare plan s-au folosit, imagini satelitare.
Educație, cercetare și conștientizare	Activitățile de educație, cercetare și conștientizare a problematicii privind contribuția fondului forestier la reducerea concentrației de GES din atmosferă și de realizare a obiectivelor de reducere a emisiilor asumate la nivel național vor juca un rol foarte important la schimbarea practicilor de management și utilizare a pădurilor. Campaniile de conștientizare vor trebui, ca și până în prezent, să se adreseze publicului larg, cu accent în mod special pe: (i) comunitățile care trăiesc în zone deficitare în păduri; (ii) proprietarii privați de pădure; (iii) personalul inspectoratelor silvice; (iv) Regia Națională a Pădurilor "Romsilva"; (v) factorii de decizie la nivel Guvernamental, precum și (vi) ONG-uri și mass-media.	Nu e cazul

Schimbările climatice impun o regândire a modului în care este conceput și implementat amenajamentul silvic la OS Hârlău. Se trece de la o silvicultură bazată pe predictibilitate la un management adaptativ, care presupune flexibilitate și reevaluare constantă.

- **Planificarea pe termen lung:** Obiectivele pe 10 ani ale amenajamentului pot deveni nerealiste. Este necesară o planificare mai flexibilă, cu revizuiri periodice în funcție de evoluția stării de sănătate a pădurii.
- **Compoziția de regenerare:** Alegerea speciilor pentru împădurire trebuie să prioritizeze rezistența la secetă și la temperaturi ridicate, chiar dacă acest lucru înseamnă o abatere de la compozițiile considerate "naturale" în trecut.
- **Gestionarea economică:** Costurile de management cresc (protecție, regenerare, întreținere), în timp ce veniturile pot scădea din cauza calității inferioare a lemnului provenit din arbori afectați de uscare sau dăunători.
- **Conservarea biodiversității:** Schimbările climatice pot afecta întregul ecosistem, de la flora erbacee la fauna sălbatică. Amenajamentul trebuie să integreze măsuri de conservare care să țină cont de aceste noi dinamici.

Amenajamentul silvic al O.S. Hârlău nu este doar un plan de recoltare a lemnului, ci principalul instrument de management al unui capital natural de o valoare inestimabilă. Prin integrarea pro-activă a soluțiilor de silvicultură climatic-inteligentă, acest document poate transforma pădurile administrate dintr-o potențială sursă de emisii într-un motor puternic pentru atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la efectele acestora. Pentru siturile Natura 2000, această abordare este obligatorie, deoarece reziliența climatică și starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor sunt principii de bază pentru conservarea acestora.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al OS Hârlău se desfășoară sub o presiune climatică tot mai accentuată. Trecerea la o abordare pro-activă și adaptativă este esențială pentru a asigura persistența și funcționalitatea ecosistemelor forestiere din această regiune vulnerabilă. Acest lucru implică o monitorizare atentă, cercetare aplicată și o ajustare continuă a practicilor silvice la noile realități climatice.

E. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. HÂRLĂU ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe teritoriul ***Ocolului Silvic Hârlău*** stabilită prin ședința de preavizare a soluțiilor tehnice conform procesului verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 399 din 26.03.2025 este de **8155.70 ha** și este împărțită în ***4 unități de producție și protecție***:

- *U.P. I – "Cotnari" – 2047.10 ha;*
- *U.P. III – "Humosu" – 3299.19 ha;*
- *U.P. IV – "Deleni" - 1 748.68 ha;*
- *U.P. V – "Belcești" - 1 060.73 ha ;*

Total O.S. Hârlău: 8155.70 ha

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul OS Hârlău.

OBIECTIVELE care au stat la baza întocmirii amenajamentului sunt:

Obiectiv 1: Conservarea habitatelor și a biodiversității în ariile protejate în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:

- ***ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău,*** *se suprapune parțial peste - U.P. I Cotnari și U.P. IV Humosu și integral peste U.P. III Humosu;*

  - ✓ ***suprafața totală*** *ocupată cu lucrări propuse de amenajament în ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău este de 5012.47 ha si reprezintă aproximativ* ***20% din suprafața totală sitului;***
  - ✓ ***lucrările propuse*** *care se vor executa în suprafața de suprapunere cu situl* ***ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău,*** *se vor executa doar în fondul forestier de stat din cadrul U.P.I Cotnari, UP III Humosu și UP IV Deleni , pe o suprafață totală de 5012.47 ha ceea ce reprezintă 97% raportat la suprafața de suprapunere a sitului în fondul forestier administrat de O.S. Hârlău în cadrul UP I, UP III și UP IV.*
    - ***lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor*** *(degajări, curățiri, răriturși și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare - 87%, dintre care răriturile sunt propuse pe - 40%, iar tăierile de igienă pe -39% din suprafața totală de suprapunere cu situl, degajările și curățirile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 7%;*
    - ***tratamentul tăierilor progresive*** *s-a adoptat pe 7% din suprafață și se va aplica în majoritatea formațiunilor forestiere;*
    - ***Tăierile de conservare*** *se vor executa în special pentru arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale, fiind incluse în S.U.P. „M" și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor, pe 1% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău,.*
    - ***Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor,*** *se vor executa pe aproximativ 2% din suprafața totală de suprapunere cu situl ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău .*

- ***ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut,*** *se suprapune parțial peste – U.P. V Belcești (u.a. 37-40)*

  - ✓ ***suprafața totală*** *ocupată cu lucrări propuse de amenajament în ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut este de 93.18 ha si reprezintă aproximativ* ***0.9% din suprafața totală sitului;***
  - ✓ ***lucrările propuse*** *care se vor executa în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0222*

– Sărăturile Jijia inferioară, se vor executa doar în fondul forestier de stat din cadrul U.P.V Belcești, pe o suprafață totală de 93.18 ha ceea ce reprezintă 99% raportat la suprafața de suprapunere a sitului în fondul forestier administrat de O.S. Hârlău în cadrul UP V Belcești.

- ***lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor** (curățiri, răriturи și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare - 77%, din care curățirile sunt propuse pe - 43%, iar tăierile de igienă pe -34% din suprafața totală de suprapunere cu situl, răriturile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 0,2%;*
- ***Tăierile de conservare** se vor executa în special pentru arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale, fiind incluse în S.U.P. „M" și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor, pe 22% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut.*

➢ ***ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului**, se suprapune parțial peste – U.P. V Belcești, 145.24 ha (14%), u.a 37-40, 48, 50-51, 65-66, 68, 70, 78%, 80;*

✓ ***suprafața totală** ocupată cu lucrări propuse de amenajament în **ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului** este de **143.45ha** si reprezintă aproximativ **0,5% din suprafața totală sitului**;*

✓ ***lucrările propuse** care se vor executa în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, se vor executa doar în fondul forestier de stat din cadrul UP V Belcești, pe o suprafață totală de 143,45 ha ceea ce reprezintă 99% raportat la suprafața de suprapunere a sitului în fondul forestier administrat de O.S. Hârlău în cadrul UP V;*

- ***lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor** (curățiri, răriturи și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare - 76%, din care curățirile sunt propuse pe - 38%, iar tăierile de igienă pe -37% din suprafața totală de suprapunere cu situl, răriturile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 2%;*
- ***Tăierile de conservare** se vor executa în special pentru arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale, fiind incluse în S.U.P. „M" și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor, pe 20% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului;*
- ***Tratamentul tăierilor în crâng (CJ) se** va executa în salcâmete și arborete de sălcii și plopi indigeni pe o suprafață totală de 3%;*
- ***Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor**, se vor executa pe 0,3% din suprafața totală de suprapunere cu situl;*

➢ ***ROSPA 0109 – Acumulările Belcești**, se suprapune parțial peste – U.P. V Belcești, 97,92 ha (9%) u.a. 13-14, 55*

✓ ***lucrările propuse** care se vor executa în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA 0109 – Acumulările Belcești, se vor executa doar în fondul forestier de stat din cadrul UP V Belcești, pe o suprafață totală de 80,08 ha ceea ce reprezintă 100% raportat la suprafața de suprapunere a sitului în fondul forestier administrat de O.S. Hârlău în cadrul UP V;*

- ***lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor** (curățiri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare - 82%, din care curățirile sunt propuse pe - 10%, iar tăierile de igienă pe -72% din suprafața totală de suprapunere cu situl;*
- ***Tăierile de conservare** se vor executa în special pentru arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale, fiind incluse în S.U.P. „M" și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor, pe 13% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA 0109 – Acumulările Belcești;*
- ***Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor**, se vor executa pe 5% din suprafața totală*

de suprapunere cu situl;

- ***ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei,*** *OS Hârlău se află parțial în zona de influență fiind limitrofă în partea nord vestică cu UP III Humosu.*

- ***Rezervația naturală 2.537 - Făgetul Secular Humosu,*** *se suprapune cu teritoriul fondului forestier administrat de O.S. Hârlău, din cadrul U.P. III Humosu, , - cu suprafața de 81.87ha constituită ca subunitate de protecție S.U.P.„E", tratată în regim de ocrotire integrală.*

Obiectiv 2: Protecția apelor, funcții predominant hidrologice;

Obiectiv 3: Protecția terenurilor și a solurilor;

Obiectiv 4: Servicii sociale;

Obiectiv 4: Conservarea genofondului și ecofondului forestier;

Obiectiv 5: -Producerea de sortimente valoroase de lemn pentru industria lemnului.;

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea si îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prevederile amenajamentului silvic privesc organizarea și conducea pădurilor din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării principiului continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor și al principiului asigurării conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin urmare și amenajamentul silvic al O.S. Hârlău, include obiective de conservare drept pentru care, pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție - subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Conform Studiului General al *Amenajamentului Silvic – OS Hârlău*, volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, răriturі, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că ***prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea de masă lemnoasă, se evidențiază o orientare favorabilă către atingerea scopului reconstituirii tipului natural fundamental al pădurii în O.S. Hârlău.***

Lucrările propuse în cadrul O.S. Hârlău, UP I Cotnari, UP III Humosu și UP IV Deleni, aflate în situl ***ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău,*** se suprapun pe următoarele tipuri de habitate:

- ***9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum,*** în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UP I, UP III și UP IV. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 8395ha. . % de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat

la nivelul sitului = 20%. Pe suprafața de 793.55ha lucrări de igienă, pe 606,26 ha rărituri, 167,94 ha tăieri progresive, 36.72ha și pe 4.61tăieri de conservare.

- ***9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum,*** în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UP IV Deleni. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 275ha. . % de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 34%. *Pe suprafata de pe 76.95 ha lucrari de igienă și pe 17.85ha tăieri progresive.*
- ***91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior*** *(Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UP III Humosu. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 25ha. % de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 22%. *Pe suprafața de pe 1.72 ha lucrări de igienă, și pe 3.82ha tăieri de conservare.*
- ***91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen,*** în urma lucrărilor de teren de monitorizare și cartare și din analiza datelor din AS, acest tip de habitat se afla în UPI, III și IV. Suprafața habitatului la nivelul sitului este estimată la 4385ha. .% de suprafața habitatului prevăzut in amenajament, raportat la nivelul sitului = 23%. *Pe suprafața de pe 1157.78ha lucrări de igienă, pe 916.33 ha rărituri, 319.28 ha tăieri progresive, și pe 8.43 ha tăieri de conservare.*

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

E. 1. Descrierea metodologiei de evaluare a impactului

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de constituie obiectivul managementului conservativ s-a realizat conform conținutului cadru si metodologia stabilită conform ***Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023*** pentru aprobarea ***Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*****, Ordinul 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**, astfel:

1. *S-a realizat o evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de probabilitatea apariției impactului și a consecințelor* ***maxim previzibile.***
2. *Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile Natura 2000 intersectate, are în vedere suprafețe definitive % ocupate la nivelul siturilor, % din habitatul speciei ce va fi afectat, evaluarea impactului direct, indirect, în etapele de construire și de funcționare/operare având ca și criterii: AH – alterare habitat, PAS - perturbarea activității speciilor, FH - fragmentare habitat, REP – reducerea efectivelor populaționale.*
3. *Evaluarea semnificației impactului asupra integrității siturilor.*

Identificarea efectelor și formelor de impact potențial

Metodologia avută în vedere pentru analiza proiectului propune o diferențiere între conceptul de „efect" și cel de „impact".

Efectele se refera la modificările cauzate mediului bio-fizic ca o consecință directa a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect (atât in etapa de execuție cat si in cea de operare).

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea următorilor pași:

- Analiza intervențiilor propuse in cadrul proiectului;
- Identificarea activităților ce rezulta din execuția si operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizării si operării componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezinta in principal acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut în vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative în absenta unor măsuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:

- ✓ ***Pierderea habitatelor (PH):*** constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hrănire etc.), ca urmare a execuției lucrărilor propuse de amenajament ;
  - *Evaluarea semnificației impactului - procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;*
- ✓ ***Alterarea habitatelor (AH):*** presupune modificări hidro-morfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici si biologici la nivelul habitatelor, atât la nivel terestru, dar în special schimbări în morfologia râurilor si a habitatelor riverane, ce conduc în timp la modificarea echilibrului inițial al cursului de apă (ex. intensificarea dragajelor si extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea si deteriorarea locurilor favorabile de reproducere si creștere pentru speciile de pești, păsări etc.);
  - *Evaluarea semnificației impactului - procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;*
- ✓ ***Fragmentarea habitatelor (FH):*** *fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;*
- ✓ ***Perturbarea activității speciilor (PAS):*** *prin creșterea nivelului de zgomot si vibrații și care se manifestă prin:*
  - *durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,*
  - *distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;*
  - *schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);*
  - *scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;*
  - *indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.*

Predicția impacturilor

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați in considerare pentru evaluarea impacturilor sunt:

- *Natura impactului:* ***pozitiv, negativ;***
- *Tipul impactului:* ***direct, secundar, indirect;***
- *Potențialul cumulativ:* ***da/nu;***
- *Extinderea spațială:* ***local, local (in afara N2k), local (in interiorul N2k), zonal, regional, coridorul ecologic;***
- *Durata:* ***termen scurt, mediu, lung;***
- *Frecventa:* ***accidental, o singura data/ temporar, intermitent, periodic, fara întrerupere;***
- *Probabilitatea:* ***incert, improbabil, probabil, foarte probabil;***
- *Reversibilitatea:* ***reversibil, ireversibil;***
- *Natura transfrontieră:* ***da/nu.***

Parametrii luați in considerare pentru evaluarea impacturilor sunt prezentați in tabelul următor:

Tabel 108

Componentele impactului	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Natura impact	Pozitiv	Modificările contribuie la îmbunătățirea stării / atingerea stării favorabile de conservare a habitatului / speciei.
	Negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării / neatingerea stării favorabile de conservare a habitatului/ speciei.
Tip impact	Direct	Forma de impact principala produsa de apariția unui efect.
	Secundar	Forma de impact generata de un impact direct.
	Indirect	Forma de impact care apare nu datorita unui efect generat de proiect, ci a unor activități ce sunt încurajate sa se producă ca o consecință a proiectului.
Potențial cumulativ	Da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/ impacturi din același proiect sau din proiecte diferite, modificări mai mari la nivelul sitului Natura 2000.
	Nu	Nu exista riscul ca acest impact sa producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul sitului N2000.
Extindere spațială	Local	Suprafețe mici in interiorul sau in afara siturilor N2000.
	Local (in afara N2k)	Suprafețe mici in afara siturilor N2000.
	Local (in interiorul N2k)	Suprafețe mici in interiorul unui sit N2000.
	Zonal	Întreg situl Natura 2000 (sau mare parte a acestuia).
	Regional	Doua sau mai multe situri Natura 2000.
	Coridorul ecologic	Tot zona/regiunea
Durata	Termen scurt	Impactul se manifesta doar pe durata intervenției (în etapa de construcție).
	Termen mediu	Impactul se manifesta pe durata lucrărilor de construcție si pentru o perioada scurta post-construcție (3 – 5 ani).
	Termen lung	Impactul se manifesta pe toata durata construcției si operării (> 5 ani).
Frecventa	Accidental	Impactul se manifesta doar ca urmare a unui accident (o poluare accidentala).
	O singura data/ temporar	Impactul se manifesta o singura data in una dintre etapele proiectului. Cel mai adesea asociat unei durate scurte.
	Intermitent	Impactul se manifesta repetat/ discontinuu, cu o frecventa necunoscuta.
	Periodic	Impactul se manifesta repetat, cu o frecventa cunoscuta.
	Fara întrerupere	Impactul se manifesta continuu după momentul apariție (Atenție! Trebuie corelat cu parametrul „Durata": "fara întrerupere" pe "termen mediu" înseamnă ca impactul este continuu in perioada de construcție).
Probabilitate	Incert	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscuta, cel mai sigur nu o sa apară.
	Improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută – este posibil sa apară.
	Probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicata – este foarte posibil sa apară.
	Foarte probabil	Producerea impactului este sigura.
Reversibilitate	Reversibil	După dispariția impactului, specia/ habitatul N2000 se poate întoarce la condițiile inițiale.
	Ireversibil	Impactul nu permite întoarcerea la condițiile inițiale ale speciei/ habitatului Natura 2000 afectate.
Natura transfrontieră	Da	Impactul are potențialul de a genera modificări în context transfrontieră.
	Nu	Impactul nu are potențialul de a genera modificări in context transfrontieră.

Semnificația generala a impactului

Pentru determinarea semnificației generale a impactului se au în vedere următoarele elemente cheie:

- ***Magnitudinea impactului (scara, durata, intensitate etc.)***
- ***Valoarea / senzitivitatea receptorului.***

***Tabel 109-** Stabilirea semnificației impactului în funcție de magnitudine si senzitivitatea receptorului*

Parametru	Magnitudine mica	Magnitudine medie	Magnitudine mare
Valoare / senzitivitate mica	Minor	Minor	Moderat
Valoare / senzitivitate medie	Minor	Moderat	Major
Valoare / senzitivitate mare	Moderat	Moderat	Major
Semnificația impactului			
Fara impact sau nesemnificativ	Impactul nu genereaza efecte cuantificabile (vizibile sau măsurabile) in starea naturala a mediului.		
Semnificatie minora	Impactul are magnitudine mica, se încadrează in standarde si / sau este asociat cu receptori cu valoare / senzitivitate mica sau medie. Impact cu magnitudine medie care afectează receptori cu valoare mica		
Semnificatie moderata	Impact care se încadrează in limite, cu magnitudine mica afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.		
Semnificatie majora	Impact care depășește limitele si standardele si are o magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare mare.		

Acolo unde este posibil, predicția impacturilor se realizează cantitativ și poate fi exprimată în unități de suprafață (hectare) sau timp (număr de ani), precum și cu privire la modificările survenite la nivelul componentei studiate/ receptorului sensibil (scăderea/ creșterea efectivelor populaționale, număr de locuitori afectați etc.). Evaluările cantitative se bazează în principal pe modelarea numerică a comportamentului unor poluanți sau a unor procese și pe utilizarea analizei spațiale (GIS). În situațiile în care o cuantificare precisă nu este posibilă (informațiile lipsesc, nu există o metodă de cuantificare, gradul de incertitudine este ridicat etc.) se utilizează clasele de apreciere calitativă a fiecărui parametru (a se vedea informațiile precizate în parantezele enumerării anterioare).

În procesul de evaluare, în măsura în care a fost posibil, au fost eliminate redundanțele. Mai precis, atunci când două efecte conduc la aceeași formă de impact pe aceeași suprafață și în același interval de timp, s-a menținut efectul care poate include și celelalte efecte redundante (ex. Îndepărtarea vegetației, Compactarea solului și Modificări structurale sol ce conduc la Alterarea habitatelor pe aceeași suprafață).

Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația unui impact poate fi majoră (semnificativă), moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă. Semnificația unui impact este dată de 2 componente:

1. ***Magnitudinea impactului*** *care este dată de caracteristicile proiectului și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:*
   - *Natura efectului:* ***negativ, pozitiv sau ambele;***
   - *Tipul efectului:* ***direct, indirect, secundar, cumulativ;***
   - *Reversibilitatea efectului:* ***reversibil, ireversibil;***
   - *Extinderea efectului:* ***locală, regională, națională, transfrontieră;***
   - *Durata efectului:* ***temporar, termen scurt, termen lung;***
   - *Intensitatea efectului:* ***mică, medie, mare.***

   Magnitudinea impactului poate fi mică, medie sau mare, în funcție de caracteristicile de mai sus.
2. ***Senzitivitatea receptorului*** *este înțeleasă ca fiind sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce. Senzitivitatea poate fi mică, medie sau mare.*

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii:

- ***Sensibilitatea*** *zonei și a componentelor aflate în zona de studiu;*
- ***Magnitudinea*** *modificărilor propuse prin implementarea proiectului.*

Sensibilitatea și magnitudinea au fost stabilite pentru fiecare factor de mediu potențial a

fi afectat de proiect, menționat în Directiva EIA: apă (de suprafață și subterană), aer, sol, geologie, biodiversitate, climă, populație, sănătate umană, bunuri materiale, moștenire culturală, peisaj.

Clasele de impact utilizate în prezentul raport sunt:

- *Impact semnificativ (negativ/ pozitiv);*
- *Impact moderat (negativ/ pozitiv);*
- *Impact redus (negativ/ pozitiv);*
- *Fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este nedecalabil).*

Aprecierea nivelului de semnificație s-a realizat cu ajutorul matricei prezentate în tabelele următoare.

Tabel 110

Semnificația impactului		Magnitudinea modificării										
		Negativă foarte mare	Negativă mare	Negativă moderată	Negativă mică	Negativă foarte mică	Nicio modificare	Pozitivă foarte mică	Pozitivă mică	Pozitivă moderată	Pozitivă mare	Pozitivă foarte mare
Sensibilitatea zonei	Foarte mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Fără impact	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Foarte mare	Semnificativ negativ
	Mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Moderată	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Mică	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv
	Foarte mică	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv

Explicații,

Cod culoare	Semnificația impactului	Măsuri necesare
	Impact negativ semnificativ major	Dacă nu pot fi formulate măsuri de reducere eficiente (impactul rezidual să nu fie semnificativ) trebuie adoptate măsuri de evitare a producerii impactului (modificarea locației propuse, modificarea soluției tehnice / tehnologice propuse etc.) sau, după caz, de compensare.
	Impact negativ semnificativ de intensitate redusă	Impactul se manifestă pe o perioada limitat ca timp, nu genereaza efecte negative pe termen lung ireversibile Sunt necesare implementarea măsurilor de reducere a impactului.
	Impact negativ nesemnificativ	Nu sunt necesare măsuri de evitare/ reducere dar pot fi formulate unele măsuri pentru asigurarea menținerii impactului negativ la un nivel minim.
	Fără impact	Nu este cazul
	Impact pozitiv nesemnificativ	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
	Impact pozitiv moderat	
	Impact pozitiv semnificativ	

Efectele negative ale lucrărilor descrise mai sus se datorează următoarelor aspecte:

- ***funcționării utilajelor;***
- ***prezenței oamenilor în zonă;***
- ***transportului materialelor***

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente utilajelor sunt tipice și cuprind în general:

1. ***operarea vehiculelor pentru transport;***
2. ***operarea utilajelor mobile și staționare.***

În perioada lucrărilor de exploatare cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii.

Cuantificarea și evaluarea semnificației impactului

Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) s-a realizat prin

parcurgerea următorilor pași:

1. *Analiza obiectivelor, a parametrilor și țintelor stabilite pentru fiecare din habitatele sau speciile de interes comunitar incluse în OSC;*
2. *Analiza caz cu caz (pentru fiecare sit) și habitat/ specie a parametrilor ce ar putea fi afectați de proiectul propus. Aceasta a fost realizată prin:*
   a) *Identificarea posibilității de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat aval în zona de manifestare a unui efect generat; Indivizii speciei pot ajunge în zona proiectului? Speciile de plante invazive/potențial invazive pot ajunge în habitatul de interes comunitar/ habitatul specie din cauza proiectului? Proiectul poate afecta una din funcțiile ecologice ale habitatului/ speciei;*
   b) *Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile proiectului și parametrul analizat (ex: interacțiuni fizice sau chimice)?*
3. *Justificarea modului în care fiecare parametru aferent OSC ar putea fi afectat;*
4. *Estimarea / cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;*
5. *Aprecierea semnificației impactului. Au fost utilizate două clase: semnificativ/ nesemnificativ.*

Aprecierea semnificației realizate in cadrul anexelor Tabele evaluare OSC s-a realizat pe baza următorilor parametrii:

a) **Cantitativi** – procentul de afectare din valoarea țintă. Ca procent orientativ s-a considerat că pierderile de habitat (chiar habitate de hrănire, cuibărire /adăpost caracteristice speciilor de interes conservativ) trebuie să fie <1% pentru a fi considerat impact nesemnificativ (analiza se face caz cu caz, luând în considerare și criteriile de mai jos), iar în cazul habitatelor prioritare se consideră că orice pierdere de habitat este un impact semnificativ;

b) **Calitativi:**
   i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;
   ii. Starea de conservare la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice;
   iii. Prezența în alte situri N2k;
   iv. Specii aflate la limita arealului de distribuție.

c) **Funcții ecologice:**
   I. Menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.

d) Parametrii formelor de impact (a se vedea mai sus predicția formelor de impact).

e) În aprecierea semnificației impactului a fost utilizată o abordare precaută (impacturile au fost considerate semnificative atunci când nu există suficiente date și informații pentru aprecierea impactului, iar starea de conservare este nefavorabilă, efectivele populaționale sunt reduse sau există un impact cumulat datorat contribuției mai multor presiuni/ amenințări). De asemenea, aprecierea semnificației a necesitat și utilizarea „opiniei expertului".

f) Formularea măsurilor de evitare/ reducere a impacturilor care să poată asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

E.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ in siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului.

E.2.1. Identificarea impactului lucrărilor silvice propuse de amenajamentul O.S. Hârlău

Modul de gospodărire a fondului forestier național se reglementează, conform legislației în vigoare, prin amenajamente silvice. *Amenajamentul silvic* este o lucrare științifică amplă, multidisciplinară, ce reprezintă studiul de bază în gestionarea pădurilor care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate preiau măsurile de management din planurile de management ale acestora (sau măsurile minime de conservare în caz că nu există încă un plan de management).

Amenajamentul silvic al fondului forestier de stat din *ocolul silvic Hârlău* pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile și totodată contribuie la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. Amenajamentul silvic a utilizat mijloace științifice de identificare, descriere și inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierile parcelare, cu referiri la tipologia staționlă și la cea a tipurilor naturale de păduri - habitate forestiere. Astfel, *planurile de management au legătură directă și sunt necesare pentru managementul ariilor naturale protejate, însă amenajamentele silvice pot contribui la îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a unor habitate forestiere din ariile de interes comunitar.*

Amenajamentul fondului forestier din ocolul silvic Hârlău poate contribui prin lucrările planificate, la îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a unor habitate forestiere din ariile speciale de conservare ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău; lucrările propuse de amenajament vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC au fost desemnate.

Obiectivele asumate de amenajamentul *Ocolului silvic Hârlău* ***susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar*** (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, prevederile amenajamentului silvic vizând menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar pentru care ANPIC au fost desemnate.

Amenajamentul O.S. Hârlău, care are la bază principiile dezvoltării durabile a pădurilor, include obiective de conservare drept pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit din arii naturale protejate li s-au atribuit funcții prioritare de protecție - ***subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.***

Conservarea și ameliorarea biodiversității se realizează în principal prin: conservarea peisajului forestier mozaicat; crearea de arborete cu structuri diversificate, având compoziții conforme tipului natural fundamental de pădure și aplicând lucrări silvice favorabile conservării și ameliorării biodiversității și regenerării naturale a arboretelor; conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort aflat pe sol și pe picior.

Astfel, prevederile amenajamentului silvic vizează creșterea capacității de suport a siturilor pentru menținerea sustenabilă a habitatelor și a populațiilor de specii de interes comunitar.

Referitor la lucrările silviculturale propuse de amenajamentul OS Hârlău precizăm următoarele:

- ✓ *modul de gospodărire a arboretelor, respectiv **lucrările silvice prevăzute de amenajament** au fost preavizate la **"Conferința a II-a de amenajare"** sunt prezentate la nivel de unitate amenajistică în **Anexa 2**; în respectiva anexă sunt prezentate toate activitățile prevăzute de amenajament, respectiv lucrările propuse în concordanță cu legislația în vigoare și compoziția țel la care în urma acestor lucrări trebuie să se ajungă;*
- ✓ ***aplicarea lucrărilor silviculturale propuse** se va face cu respectarea **prevederilor "Normelor tehnice și ghidurilor de bune practici"** în vigoare care prevăd:*
  - *promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective;*
  - *regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;*
  - *stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare și includerea în subparcele distincte a ecotipurilor climatice, edafice sau biotice în vederea conservării acestora;*
  - *la executarea intervențiilor silvotehnice, extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv);*
  - *menținerea subarboretului cu ocazia tratamentelor silvice, în măsura în care acesta nu afectează instalarea semințișului natural;*
  - *protejarea speciilor arbustive instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;*
  - *menținerea și întreținerea terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;*
  - *păstrarea arborilor morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;*
  - *păstrarea "arborilor pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității;*
  - *conducerea arboretelor la vârste mari, în funcție de specie, urmărind-se cu precădere regenerarea lor naturală;*
  - *stabilizarea și menținerea stării de sănătate a arboretelor prin executarea de lucrări de îngrijire și conducere a acestora;*
  - *promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure,;*
  - *aplicarea de măsuri pentru prevenirea incendiilor;*
  - *adaptarea compozițiilor-țel și compozițiilor de regenerare pentru asigurarea compoziției natural-fundamentale a arboretelor.*

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al ***O.S. Hârlău***, ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din ariile naturale protejate (Natura 2000) care se suprapune peste fondul forestier, proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

Descrierea tipurilor de lucrări silvice și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor face în ariile naturale protejate a fost detaliata in subcapitolele **A.11.**

Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele tipuri:

- ***impact direct*** asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criterii de determinare a stării favorabile de conservare;

- ***impact indirect*** asupra speciilor de interes comunitar prin afectarea directă a habitatelor acestora și prin perturbarea activității speciilor.

***Tabel 111**- Analiza efectelor produse de intervențiile propuse de plan/proiect (cf Tabelul nr. 6-8 – ORD 1679/2023)*

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervențiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale
Extragere arbori	-	X	-	X	X
Creșterea nivelului de zgomot	-	-	-	X	-
Emisii poluante în aer, apă, sol	-	X	-	X	-
Mortalitate	-	-	-	-	X
Distrugerea nișelor ecologice	-	X	-	X	X

Conform ORD.1679/2023 corelarea convențională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor *din domeniul producerii energiei* cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. *Aceste informații sunt detaliate in tabelul 111 și tabelul: "Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare" – din Anexa 3C .*

Pentru facilitarea prezentării tabelare, textul parametrilor a fost simplificat. Acești parametri se pot regăsi sub formulări diferite în cadrul O.C. De asemenea, tabelul nu conține toți parametrii stabiliți la nivel național pentru habitatele și speciile de interes comunitar.

***Tabel 112**-Corelarea formelor de impact generate de implementarea planului de amenajare silvica cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitate și specii -(conform Ord.1679/2023 Tabelul nr. 4-3)*

Forme de impact	Habitate	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
Pierdere de habitate	NU Nu este cazul	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apa	NU	NU	NU
Alterarea habitatelor	NU Implementarea planului de amenajare nu creste probabilitatea extinderii de Specii invazive. Lucrările silviculturale propuse, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apa	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor
Fragmentarea habitatelor	NU	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apa	NU	NU	NU
Reducerea efectivelor populaționale	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	NU
Perturbarea activității speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor

E.2.2. Descrierea impactului potențial al lucrărilor silviculturale propuse de amenajamentului silvic și care se suprapun cu ANPIC

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, așa cum s-a arătat mai sus prioritară fiind protecția ecosistemelor. În acest sens s-au stabilit lucrările cu care se vor interveni în raport cu funcția atribuită, vârsta și structura actuală a arboretelor.

Pentru a înțelegerea mai facilă a semnificației impactului lucrărilor silvice prevăzute de amenajament, considerăm necesară o descriere succintă a modului de aplicare a lucrărilor și identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi.

***Tabel 113** - Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi*

Tipuri de intervenții propuse de amenajament		Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de regenerare și împădurire	**Îngrijirea semințișurilor, ajutorarea regenerărilor naturale; împăduriri / completări, îngrijirea culturilor tinere**	- instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, obținerea compoziției dorite; - regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile indicate d.p.v economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității	Reușita regenerărilor naturale, respectiv artificială după numărul minim de puieți din speciile principale de bază și de amestec existent la hectar – 10 mii buc, respectiv 5 mii buc	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ*** - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespunzători calitativ; lucrările nu vor afecta speciile sau habitatele din situri	***ROSCI0076*** ***ROSPA0042*** ***ROSPA 0109***
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, răriturii, tăieri de igienă)	**Degajări**	- apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență	Fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ*** - Degajările asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)	***ROSCI0076***
	Curățiri	- îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului (prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați, uscați și copleșiți sau din specii mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice)	Fără a se întrerupe starea de masiv și fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ*** - lucrările AS conduc la îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați, uscați și copleșiți sau din specii mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice; lucrările nu vor afecta speciile sau habitatele din situri	***ROSCI0076*** ***ROSCI0222*** ***ROSPA0042*** ***ROSPA 0109*** ***ROSPA0116***

Tipuri de intervenții propuse de amenajament		Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	Rărituri	- reducerea numărului de exemplare prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice, care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, etc.	Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ*** - lucrările AS conduc la îmbunătățirea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători și nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.	***ROSCI0076*** ***ROSCI0222*** ***ROSPA0042*** ***ROSPA0116***
	Igienă	- se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca astfel lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor	Volumul de extras - intensitatea - prin tăieri de igienă este de până la 1,0mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ - Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă, *se aplică doar dacă sunt necesare* și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației.	***ROSCI0076*** ***ROSCI0222*** ***ROSPA0042*** ***ROSPA 0109*** ***ROSPA0116***
Lucrări de regenerare (tratamente)	Tratamentul regenerărilor progresive	- tratamentul are ca efect regenerarea pe cale naturală a arboretelor, sub masiv, prin intervenții repetate, ce urmăresc inițial declanșarea procesului de regenerare într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare și ulterior lărgirea și racordarea acestora.	Suprafața regenerată natural peste 80%	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ*** - Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. Înlocuirea arboretului bătrân se face treptat, pe o perioadă de timp cuprinsă între 20 ani și 30 ani și pe măsură ce semințișul instalat devine apt a prelua în cât mai mare măsură funcțiile de protecție îndeplinite de vechiul arboret. În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi	***ROSCI0076***

Tipuri de intervenții propuse de amenajament		**Efecte**	**Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului**	**Impacturi**	**Cuantificare impacturi**	**ANPIC potențial afectate**
					tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.	
	Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	tratamentul are ca efect regenerarea unor arborete de salcâm de proveninţă din lăstari ajunse la vârsta exploatabilităţii	Suprafaţa maximă a parchetelor poate fi de 3 ha, iar alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ -*** lucrările AS conduc la regenerarea unor arborete de salcâm cu proveniennța din lăstari ajunse la varsta exploatabilitatii, lucrările rămase de executat nu vor afecta pe termen lung habitatele sau speciile din cele două situri.	***ROSCI0076 ROSPA0042***
Lucrări speciale de conservare	Lucrări speciale de conservare	- menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție și a stării fitosanitare; crearea de nuclee de regenerare naturală și asigurarea permanenței pădurii Prin lucrările propuse se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinaturale, de înaltă stabilitate ecologică. În arboretele parțial sau total derivate precum și în cele artificiale sau afectate de factori destabilizatori, incluse în S.U.P. A situate în situri Natura 2000 s-a adoptat tratamentul tăierilor de conservare (TC) cu un procent de extras de 100%, acestea având caracter de substituire sau de refacere. Suprafața ocupată de acestea reprezintă circa 0.2% din suprafața totală a sitului ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău".	Extragerile, prevăzute prin AS, nu depășesc, în general 10% din volumul pe picior, dar sunt unele arborete în care procentele de extras sunt adaptate în funcție de starea actual a arboretelor și gradul de regenerare.	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	***Nesemnificativ –*** lucrările speciale de conservare conduc la menținerea speciilor și habitatelor; intervențiile aferente lucrărilor speciale de conservare au ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii; prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică și nu vor afecta speciile sau habitatele din sit.	***ROSCI0076 ROSCI0222 ROSPA0042 ROSPA 0109***

Tabel 114**. Evidențierea lucrărilor silviculturale din O.S. Hârlău propuse de executat pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic si care se suprapun cu ariile naturale protejate **O.S. Hârlău- UP I -Cotnari

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	217 A	A	0.59	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		65-0.7-3	2FA-1GO-3CA-1TE-3PLT	*T. igiena*			FA 5 GO 3TE 1DT 1			Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	217 B	A	1.82	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		50-0.9-2	1FA-2GO-2FR-1PAM-4CA	Răriturí			FA3 GO 4FR 2PAM1			*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	217M		1.3	52	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0								
1	221 A	A	2.28	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	90-0.8-2	2ST-4GO-1FA-2CA-1DT	*T. igiena*			ST	2	GO 5FA 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	221 B	A	0.95	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	90-0.8-2	6GO-2ST-1CA-1FA	Rărituri			ST	2	GO 6FA 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	221 C	A	3.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9	91Y0	55-0.9-2	3ST-3FR-2GO-2CA	Rărituri			GO	4	ST 4FR 1CA 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	221 D	A	2.04	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	55-0.9-2	5GO-1FA-2CA-2DT	Rărituri			GO	6	FA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	221 E	A	0.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	7GO-1PA-1CI-1SC	Rărituri			GO	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	221 F	A	0.41	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	7GO-1PA-1CI-1DT	Curățiri			GO	8	DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
1	221 G	A	0.18	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.8-2	6GO-2PA-2FR	Rărituri			GO	8	PA 1FR 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	221 H	A	0.18	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		10-0.8-3	9SC-1DT	Rărituri			SC	9	DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	221A		0.45	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
1	221C		0.21	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
1	221N1		0.34	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
1	221N2		0.5	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
1	223 A	A	6.07	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9	91Y0	50-0.9-2	5GO-1ST-3CA-1FR	Rărituri			GO	6	ST 2FR 1CA 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	223 B	A	3.71	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9	91Y0	50-0.9-2	4GO-2FR-1ST-1CI-2CA	Rărituri			GO	5	ST 2FR 2DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	223 C	A	2.1	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	55-0.9-2	3FA-1GO-3CA-1TE-1DT-1FR	Răriturі			FA	5	GO 3TE 1FR 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	224 A	A	6.94	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		50-0.9-2	3PAM-3GO-1FA-1TE-2CA	Răriturі			GO	5	FA 2PAM2TE 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	224 B	A	1.22	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		25-0.8-3	10SC	Crâng – tăiere de jos	Ajutorarea regenerării naturale		SC	10	0	Nesemnificativ,Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se bazează pe regenerarea vegetativă a arboretelor de salcâm. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate.
1	224 C	A	1.13	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		25-0.8-3	10SC	Crâng – tăiere de jos	Ajutorarea regenerării naturale		SC	10	0	Nesemnificativ,Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se bazează pe regenerarea vegetativă a arboretelor de salcâm. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională	Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE	Compoziția țel	IMPACT PROGNOZAT
1	225	A	3.2	11	1 5Q	ROSCI0076	5312	1		50-0.9-2	3GO-1DT-4CA-1FA-1TE	Rărituri	GO 5 FA 2DT 2TE 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri*le asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 A	A	9.49	11	1 5Q	ROSCI0076	5312	1	91Y0	45-0.9-2	2GO-2FR-2CA-1TE-2FA-1DT	Rărituri	GO 4 FA 2FR 2TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri*le asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 B	A	0.65	11	1 5Q	ROSCI0076	5312	9		20-0.9-2	3PAM-2SC-2TE-1CA-2DT	Rărituri	PAM 6 TE 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri*le asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	226 C	A	0.8	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		20-0.9-3	4PAM-1CI-2SC-1FR-2DT	Rărituri			PAM	5	CI 1FR 3DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 D	A	1.56	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	9		50-0.9-2	2FA-3FR-2PAM-1DM-1DT-1SC	Rărituri			FA	4	FR 4DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 E	M	3.1	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4331	A		55-0.7-3	1FA-5SC-1CA-2DT-1DM	T. de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		SC	4	CA 2FA 2DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
1	226 F	M	1.11	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4331	A		25-0.7-3	6PAM-2DT-2DM	*T. igiena*			PAM	7	DT 2TE 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	226 G	M	0.91	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4311	5		60-0.8-2	4PLT-2FA-1CA-2PA-1TE	*T. igiena*			FA	5	TE 2CA 2PA 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	226 H	A	1.07	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	1		60-0.8-2	3FA-3PAM-1TE-3PLT	Rărituri			FA	5	PAM4TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 I	A	0.7	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	9		20-0.9-2	5PAM-1CI-2SC-1FR-1DT	Rărituri			PAM	5	CI 1FR 3DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	226 J	A	0.92	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	1		60-0.8-2	4PLT-3PAM-3FA	Răriturí			FA	6	PAM3TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 K	A	0.8	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	9		20-0.9-2	4PAM-3SC-2DT-1DM	Răriturí			PAM	6	TE 2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	226 L	A	0.78	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	1		60-0.8-2	4PLT-3PAM-1DT-1TE-1FA	Răriturí			FA	3	PAM3TE 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	227 A	A	0.83	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	1		60-0.9-2	2FA-3CA-1PAM-2DT-2DM	Răriturí			FA	5	PAM2TE 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	227 B	A	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076	4311	A		18-0.7-3	10SC	Crâng – tăiere de jos	Ajutorarea regenerării naturale		SC	10	0	Nesemnificativ,Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se bazează pe regenerarea vegetativă a arboretelor de salcâm. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate.
1	227 C	M	1.04	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4213	3		80-0.8-4	3FA-2TE-1PAM-1FR-1SC-2DT	*T. igiena*			FA	4	TE 2PAM2FR 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	228	A	4.89	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1		50-0.9-2	2GO-3TE-1FA-1CA-2FR-1DT	Răriturí			GO	4	FA 3TE 2FR 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	229	A	9.89	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	45-0.9-2	3GO-2FA-3CA-2DT	Răriturí			GO	5	FA 3DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	230 A	A	6.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9	91Y0	45-0.9-2	4GO-2FA-1TE-3CA	*T. igiena*			GO	6	FA 3TE 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	230 B	M	0.98	21	1	2A	2H	5Q	ROSCI0076	4212	2	9130	90-0.8-3	5FA-1PLT-3GO-1CA	*T. igiena*			FA	6	GO 3CA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	230 C		0.1	14	1	5Q			ROSCI0076	5321			0-0.0-0		Împăduriri			GO	6	FR 2PAM2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	**231 A**	A	2.62	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	9	91Y0	40-0.9-2	6GO-2CI-1TE-1CA	Rărituri			GO	7	CI 2TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	**231 B**	A	15.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	40-0.9-2	5GO-1FA-1TE-2CA-1DT	Rărituri			GO	0	FA 0TE 0DT 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	**231 C**	A	0.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		15-0.7-2	5GO-2PAM-2DT-1CI	*T. igiena*			GO	6	PAM2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	**232 A**	A	1.89	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9	91Y0	40-0.9-2	5GO-1ST-2PAM-1TE-1CA	Rărituri			GO	6	ST 2PAM1TE 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	**232 B**	A	5.61	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	45-0.9-2	3GO-3FA-1TE-2CA-1DT	Rărituri			GO	4	FA 4TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	**232 C**	A	3.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1		45-0.9-2	2GO-1FA-4CA-2TE-1DT	Rărituri			GO	4	FA 3TE 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	**232V**		0.04	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	233 A	A	1.42	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		5-0.7-3	2GO-3FR-1PAM-2DT-2DM	Degajări			GO	6	FR 2PA 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
1	233 B	A	1.62	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	6		60-0.7-2	8PLT-1DT-1TE	T. de conservare	Împăduriri	Îngrijirea culturilor, completări	GO	6	PAM2FR 2 0	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
1	233 C	A	1.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		5-0.7-3	2GO-1PAM-3FR-2DT-2DM	Degajari			GO	6	PAM2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
1	233 D	A	3.23	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	6		60-0.8-2	6PLT-2DT-2TE	T. de conservare	Împăduriri	Îngrijirea culturilor, completări	GO	6	PAM2FR 2 0	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
1	233V		0.1	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	234 A	A	2.45	11	1	5Q			ROSCI0076	5321	9		15-0.9-2	2GO-2PAM-2CI-2DM-2DT	Răriturі	Răriturі		GO	6	PAM2CI 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	234 B	A	1.18	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		50-0.8-2	4FR-2PAM-2GO-1DM-1DT	*T. igiena*			GO	5	FR 2PAM2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	234 C	A	1.68	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		5-0.6-3	5GO-2PAM-2CI-1DT	Îngrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	6	PAM2DT 2 0	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
1	234 D	A	1.63	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	2GO-2PAM-1CI-1DT-1DM-1FR-2SC	Curățiri	Răriturі		GO	5	PAM2CI 1FR 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	**234 E**	A	2.47	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		5-0.6-3	4GO-2PAM-1CI-2DT-1DM	Îngrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	6	PAM2CI 1DT 1	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
1	**235 A**	A	3.77	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		55-0.8-2	3PAM-3GO-3FR-1DM	*T. igiena*			PAM	3	GO 5FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	**235 B**	A	2.74	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	2GO-2PAM-2CI-1FR-1DT-2DM	Curățiri	Rărituri		GO	5	PAM2CI 1FR 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
1	**235 C**	A	0.5	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		35-0.9-2	9PAM-1DT	Rărituri			PAM	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR -HA-	fls	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_ CNS_ CLP	Compoziția actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel			IMPACT PROGNOZAT
1	235 D	M	3.01	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4213	3		80-0.8-4	2FA-3CA-2TE-2GO-1DT	*T. igiena*			FA	3	GO 3TE 2DT 2	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
1	235 E	A	1.41	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		35-0.8-3	2GO-5PAM-2FR-1DT	Răriturí			PAM	3	FR 2GO 4DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
1	235 F	A	0.57	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		25-0.9-3	1GO-2PAM-2FR-1PLT-2DT-2CI	Răriturí			GO	6	PAM1FR 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

Tabel 115.** Evidențierea lucrărilor silviculturale din O.S. Hârlău propuse de executat pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic si care se suprapun cu ariile naturale protejate **O.S. Hârlău - UP III -Humosu

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	1 A	M	2.76	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076	9722	1	91E0	95-0.5-2	5ANN-1SA-3FR-1DT	T. de conservare			FR	4	ANN4SA 1DT 1	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.
3	1 B	A	4.46	11	1	5Q			ROSCI0076	5221	5		90-0.8-3	1FA-2ST-4CA-1FR-	*T. igiena*			ST	2	FA 2CA 4FR 1JU 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	1 C	A	3.73	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		75-0.8-3	2ST-2GO-5FR-1DT	*T. igiena*			GO	4	ST 2FR 3DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	1 D	A	0.21	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		40-0.7-2	7PIS-2PI-1DR	*T. igiena*			PIS	6	PI 2PIN2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	1 E	A	13.64	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		70-0.8-3	6FR-2CA-1GO-1DT	*T. igiena*			FR	7	GO 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	1 F	A	8.16	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		105-0.8-2	3GO-5CA-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	5	TE 3DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	1 G	A	0.31	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		10-0.9-2	6GO-2FR-1PAM-1DT	Curătiri			GO	6	PAM2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	1 H	A	0.13	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		10-0.8-3	1GO-2FR-7CA	Curătiri			GO	6	FR 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	1 I	A	1.16	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.8-3	5GO-3FR-1PAM-1DT	*T. igiena*			GO	6	FR 2PAM1ST 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	1 J	A	0.28	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.7-3	2GO-4FR-4CA	*T. igiena*			GO	7	PAM2FR 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	1A		0.38	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	1C		0.09	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	1N		0.43	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	2 A	A	10.33	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		40-0.9-2	5GO-3CA-1DT-1DM	Răriturí	Răriturí		GO	6	PAM2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	2 B	A	1.51	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		10-0.7-3	3GO-1FR-1PAM-1SC-	Degajari, completari	Curatiri		GO	5	PAM2FR 2CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	2 C	A	1.05	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.8-3	5PAM-2SAC-2PLT-1DT	*T. igiena*			PAM	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	2 D	A	4.32	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		5-0.6-3	3GO-1PAM-1FR-1SC-2SAC-	Degajari, completari	Curatiri		GO	5	PAM2CI 2FR 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	2 E	A	1.69	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.9-3	5GO-2CA-1ANN-1DT-1SAC	Curătiri			GO	6	PAM2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	2 F	A	0.84	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	4GO-4CA-1DT-1DM	Rărituri			GO	6	PAM2FR 1DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	2 G	A	4.99	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		15-1.0-3	2GO-1FA-3CA-1DT-1PLT-1SAC-1DM	Curățiri	Rărituri		GO	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	2 H	A	0.89	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.8-3	7GO-3PAM	*T. igiena*			GO	8	PAM2	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	2 I	A	0.37	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.8-3	9PAM-1DT	*T. igiena*			PAM	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	2 J	A	0.47	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	8PAM-2FR	Rărituri			PAM	8	FR 2	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	2 K	A	0.96	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	3GO-5CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	2 L	A	2.21	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.9-3	6GO-2CA-1DT-1DM	Curătiri	Răriturí		GO	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	2 M	A	1.03	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		25-0.9-2	2GO-6CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	2 N	A	1.43	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.8-3	3GO-2CA-2DT-1PLT-1SAC-1ANN	Curătiri			GO	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	2 O	A	0.23	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	1GO-2PAM-5CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	PAM2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	2 P	A	0.49	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.7-3	4GO-1FR-3CA-1DT-	*T. igiena*			GO	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	2 R	A	0.25	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		35-0.8-2	10PAM	*T. igiena*			PAM	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	2N		0.27	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	3 A	A	21.73	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	85-0.8-2	7FA-2CA-1TE	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	3 B	A	0.78	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		60-0.8-3	10GO	*T. igiena*			GO	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	3 C	A	0.9	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	85-0.8-3	4GO-2TE-2CA-2FA	*T. igiena*			GO	6	FA 2DT 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	3A		0.67	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	3C1		0.25	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	3C2		0.13	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	4	A	37.9	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	90-0.8-3	7FA-1CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	5 A	A	21.3	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	100-0.8-3	7FA-2CA-1TE	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	5C		0.31	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	6 A	A	33.08	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.8-2	7FA-1PAM-1TE-1CA	*T. igiena*			FA	7	PAM1TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	6 B	A	3.82	11	1	5Q			ROSCI0076	4221	2	9130	100-0.7-3	8FA-1CA-1PA	*T. igiena*			FA	8	PA 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	6 C	A	5.31	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		100-0.8-2	2FA-3PAM-2PA-2TE-	*T. igiena*			FA	3	PAM3TE 2PA 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	7 A	A	32.36	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	90-0.8-2	7FA-1FR-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	7 B	A	1.52	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	6		95-0.7-2	1FA-4TE-2PAM-1PA-1JU-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	FA	8	PAM1DT 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	8 A	A	21.23	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		90-0.8-3	3FA-4CA-1GO-1TE-	*T. igiena*			FA	5	GO 2TE 2DT 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	8 B	A	3.06	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	3GO-4CA-1PAM-1DT-1DM	Răriturí			GO	5	PAM2FR 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	9 A	A	39.85	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.9-2	7FA-1TE-1CA-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	9 B	A	1.64	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		95-0.7-2	1FA-3TE-2PAM-2PA-1CA-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	FA	4	PAM3PA 2DT 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	10 A	A	27.17	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.8-2	8FA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	10 B	A	7.76	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	6		95-0.7-2	4FR-1PA-2TE-1CA-1FA-1DT	T. progresive (insamantare, punere in lumina)	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	FA	7	PA 1TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	11 A	A	0.81	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-5CA-1FR-1DM	Rărituri			GO	6	PAM2FR 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 B	A	1.66	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	85-0.8-3	7FA-2TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	11 C	A	0.81	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2PAM2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	11 D	A	0.63	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2CI 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională			Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	11 E	A	1.03	11	1	5Q		ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	Rărituri			GO	5	FR 2PAM2DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 F	A	0.63	12	1	5Q		ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2CI 2 0	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	11 G	A	1.68	11	1	5Q		ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-4CA-1ANN-1DT-1DM	Rărituri			GO	5	PAM2FR 2DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 H	A	1.33	12	1	5Q		ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2CI 1PAM1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	11 I	A	1.64	11	1	5Q		ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	Rărituri			GO	5	PAM2FR 2DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 J	A	1.23	12	1	5Q		ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2PAM2 0	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	11 K	A	1.86	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	4GO-4CA-1DT-1DM	Răriturі			GO	5	PAM2FR 2DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 L	A	0.83	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1Cl 1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	11 M	A	1.58	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	2GO-6CA-1DT-1DM	Răriturі			GO	5	PAM2FR 2DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 N	A	0.86	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1Cl 1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	11 O	A	1.66	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-6CA-1DT	Răriturі			GO	6	PAM2FR 1DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 P	A	2.26	12	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1Cl 1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională	Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE	COMPOZIȚIA ȚEL	IMPACT PROGNOZAT
3	11 R	A	1.46	11	1 5Q	ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-4CA-1PAM-1DT-1DM	Rărituri	GO 5 PAM2FR 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 S	A	1.95	12	1 5Q	ROSCI0076	4212	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări	GO 6 PAM2FR 1CI 1	<u>*Nesemnificativ -*</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	11 T	A	0.83	11	1 5Q	ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	Rărituri	GO 5 PAM2FR 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 U	A	1.45	11	1 5Q	ROSCI0076	4212	5		90-0.8-3	5CA-2GO-1ST-1DT-	*T. igiena*	GO 4 ST 2FA 3DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	11 V	A	0.93	11	1 5Q	ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	4GO-5CA-1DT	Rărituri	GO 6 FR 2PAM1DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	11 X	A	1.14	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		90-0.8-3	4CA-3GO-2ST-1DT	*T. igiena*			GO	4	ST 3FA 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	11 Y	A	0.65	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	5GO-3CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	PAM2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11 Z	A	1.11	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	90-0.8-3	3CA-3FA-2GO-2ST	*T. igiena*			FA	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	11BB	A	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	4GO-4CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	PAM2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11EE	A	1.09	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		90-0.8-3	3CA-3FA-2ST-1DT-	*T. igiena*			FA	5	ST 3DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	11GG	A	0.4	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3FR-5CA-1DT-1DM	Răriturі			FR	6	CA 2DT 1DM 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	11HH	A	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		90-0.7-3	5CA-2FA-1ST-1DT-	*T. igiena*			FA	4	ST 3DT 2DM 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	11II	A	0.61	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	4GO-3CA-1PLT-1DT-1DM	Răriturі			GO	6	PAM2CI 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	12 A	A	8.18	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	75-0.9-2	5FA-1PAM-2TE-2DT	Răriturі			FA	7	PAM1TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	12 B	A	8.45	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	6FA-1CA-1TE-2DT	Rărituri	Rărituri		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	13C1		0.17	34	0				ROSCI0076	0									0	0	
3	13C2		0.13	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	13 A	A	33.1	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	14 A	A	34.79	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	100-0.8-2	7FA-1PAM-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	PAM1TE 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	14 B	A	5.15	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	5		100-0.8-2	3FR-3PAM-2FA-1TE-	*T. igiena*			FA	3	FR 3PAM2PA 1TE 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	15	A	15.81	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.9-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	16	A	5.65	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-1	8FA-1TE-1DT	Răriturі	Răriturі		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	17 A	A	15.6	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	95-0.9-2	8FA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	17C		0.17	34	0				ROSCI0076, ROSPA0116	0			0-0.0-0						0	0	
3	17N		0.26	45	0				ROSCI0076, ROSPA0116	0			0-0.0-0						0	0	
3	18	A	15.65	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	9FA-1DT	Răriturі			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	19 A	A	12.65	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	50-0.9-2	8FA-2DT	Răriturі			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	19 B	A	16.5	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	100-0.9-2	8FA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	19 C	A	0.73	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	100-0.8-2	9FA-1CA	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	19 D	A	0.64	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	9		10-1.0-2	3GO-3FR-2CI-1PAM-1DT	Curătiri	Curatiri		GO	4	FR 2CI 2PAM1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	19 E	A	1.57	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	100-0.8-2	8FA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	20 A	A	8.94	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	8FA-1CA-1DT	Răriturі			FA	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	20 B	A	11.6	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.9-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	21 A	A	7.34	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	95-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	21 B	A	8.07	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	5		90-0.8-2	2FA-5FR-2PAM-1ANN	*T. igiena*			FA	3	FR 5PAM2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	21 C	A	8.24	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	95-0.8-2	7FA-1CA-2DT	*T. igiena*			FA	8	DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	22 A	A	30.54	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	95-0.8-2	8FA-1CA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	22 B	A	0.69	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	9		60-0.8-2	7GO-2PAM-1DT	*T. igiena*			GO	8	PAM1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	22 C	A	0.37	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4212	A		55-0.7-3	7FR-3PAM	*T. igiena*			FR	7	PAM3	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	22 D	A	0.82	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	5		80-0.8-2	5FA-2PAM-2TE-1CA	*T. igiena*			FA	7	PAM1TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	22 E	A	0.54	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	9		55-0.8-2	5GO-4FR-1DT	*T. igiena*			GO	7	FR 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	23	A	30.37	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4212	2	9130	95-0.8-3	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	24 A	A	14.79	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	24 B	A	3.5	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		45-0.9-2	6PAM-4FR	Răriturі	Răriturі		FA	4	PAM4FR 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	25	A	26.9	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	55-0.9-2	9FA-1DT	Răriturі	Răriturі		FA	9	DT 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	26	A	34.1	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	95-0.8-2	10FA	*T. igiena*			FA	10	0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	27 A	A	26.55	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	1	9130	95-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	27 B	A	5.66	11	1	5Q			ROSCI0076, ROSPA0116	4211	5		100-0.8-2	3FA-6PAM-1FR	*T. igiena*			FA	4	PAM4FR 2 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	27C		0.16	34	0				ROSCI0076, ROSPA0116	0			0-0.0-0						0	0	
3	27V		0.62	32	0				ROSCI0076, ROSPA0116	0			0-0.0-0						0	0	
3	27N		0.29	45	0				ROSCI0076, ROSPA0116	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	28 A	A	8.17	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		70-0.9-2	4GO-2ST-1FA-1CA-1TE-1DT	Rărituri			GO	6	ST 2FA 1DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	28 B	A	8.91	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	90-0.8-3	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	28 C	A	1.21	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	75-0.8-2	4FA-2FR-2GO-1TE-	*T. igiena*			FA	5	GO 3FR 1TE 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	28 D	A	6.55	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	75-0.9-2	6FA-1TE-2CA-1DT	Rărituri			FA	7	TE 2DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	28N		0.17	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	29	A	25.72	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	90-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	30 A	A	10.7	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	40-0.9-2	9FA-1DT	Răriturі			FA	9	DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	30 B	A	11.1	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	9FA-1DT	Răriturі			FA	9	DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	30N		0.24	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	31 A	A	6.57	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.8-2	9FA-1DM	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	31 B	A	26.31	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	8FA-1GO-1DT	Răriturі			FA	8	GO 1DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	31V		0.62	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	32	A	23.64	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	8FA-1TE-1DT	Rărituri			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	33	A	14.66	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	9FA-1DT	Rărituri			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	34 A	A	26.3	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	45-0.9-2	6FA-2CA-1TE-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	34 B	A	0.24	12	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		5-0.3-2	6GO-2CI-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	CI 2PAM2 0	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	35	A	15.43	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	45-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1DT	Rărituri			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	36	A	8.56	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	75-0.8-2	7FA-1CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	37	A	14.42	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		75-0.9-3	3FA-4CA-2TE-1DT	Rărituri			FA	5	TE 2CA 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	38 A	A	1.2	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		30-0.9-2	4GO-4CA-2DT	Rărituri			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	38 B	A	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		15-0.9-2	3GO-2FA-3CA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	6	FA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	38 C	A	6.35	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		90-0.8-3	3FA-5CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	5	CA 2TE 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	38 D	A	0.71	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		30-0.9-2	5GO-4CA-1DT	Rărituri			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	38 E	A	0.51	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		30-0.9-2	3GO-5CA-1SAC-1DT	Rărituri			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	38 F	A	1.23	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		30-0.9-2	4GO-4CA-2DT	Rărituri			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	38 G	A	2.19	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		15-0.9-2	3GO-2FA-3CA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	6	FA 2PAM1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	38 H	A	1.21	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		30-0.9-2	4GO-5CA-1DT	Răriturі			GO	6	PAM2CA 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	38 I	A	2.47	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		15-0.9-2	4GO-1FA-3CA-1DT-1DM	Curățiri	Răriturі		GO	6	FA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	39 A	A	1.11	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	1GO-4ST-3CA-1DT-1DM	Răriturі	Răriturі		GO	2	ST 4PA 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	39 B	A	9.76	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		75-0.8-3	4FA-5CA-1DT	*T. igiena*			FA	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	39 C	A	0.9	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		20-0.9-3	1GO-2ST-3CA-2FA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	3	ST 3FA 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	39 D	A	0.64	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	1GO-3ST-4CA-1DT-1DM	Rărituri	Rărituri		GO	2	ST 4CA 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	39 E	A	1.48	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		20-1.0-3	2GO-1FA-5CA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	4	FA 2CA 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	39 F	A	0.63	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	1GO-3ST-4CA-1DT-1DM	Rărituri	Rărituri		GO	2	ST 4CA 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	39 G	A	2.2	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	7		20-1.0-3	2ST-4CA-1ME-1PLT-1DT-1DM	Curătiri	Răriturí		ST	4	CA 4DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	40 A	A	24.93	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	3GO-1PAM-1FR-2CA-1DT-1SAC-1PLA	Răriturí	Răriturí		GO	6	PAM1FR 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	40 B	A	7.99	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		25-0.9-3	4GO-1PAM-1FR-3CA-1DM	Răriturí	Răriturí		GO	6	PAM1FR 2CA 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	41	A	13.9	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		90-0.8-3	3FA-4CA-2GO-1DT	*T. igiena*			FA	6	GO 2CA 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	42 A	A	1.1	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		35-0.8-3	3GO-5CA-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	42 B	A	9.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	A	91Y0	40-0.8-3	5GO-3CA-1DT-1DM	*T. igiena*			GO	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	42 C	A	1	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		20-0.8-3	4GO-4CA-1DT-1DM	*T. igiena*			GO	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	42 D	A	0.64	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		20-0.8-3	3GO-4CA-1ANN-1DT-	*T. igiena*			GO	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	42 E	A	1.37	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		35-0.8-3	3GO-5CA-1DM-1DT	*T. igiena*			GO	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	42 F	A	0.99	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		20-0.9-3	3GO-4CA-1PLT-1DT-1DM	Rărituri			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	42 G	A	1.02	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		35-0.9-3	2GO-6CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	42 H	A	0.62	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		20-0.9-3	2GO-4CA-2PLT-1DT-1DM	Răriturí	Răriturí		GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	42 I	A	1.07	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		35-0.9-3	2GO-4CA-2SA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	42 J	A	0.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		20-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	Răriturí			GO	6	CA 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	42 K	A	1.07	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		35-0.8-3	2GO-6CA-1DT-1DM	*T. igiena*			GO	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	42 L	A	2.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		20-0.9-3	3GO-1PAM-3CA-1SA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	43 A	A	20.85	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	5		85-0.8-2	2GO-2ST-5CA-1DT	*T. igiena*			GO	5	ST 2CA 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	43 B	M	0.58	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076	9721	1	91E0	85-0.7-2	10ANN	*T. igiena*			ANN	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	44 A	A	2.91	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	5		75-0.8-3	5FA-1GO-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	7	GO 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	44 B	A	11.74	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	1GO-5ST-2CA-1DT-1DM	Răriturí	Răriturí		GO	3	ST 5DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	44 C	A	19.19	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		80-0.9-3	3FA-5CA-1TE-1DT	Răriturí			FA	6	CA 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	45 A	A	14.57	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		75-0.9-3	2FA-6CA-1TE-1DT	Răriturí			FA	6	CA 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	45 B	A	3	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		45-0.9-2	2FA-5CA-2TE-1DT	Răriturí	Răriturí		FA	3	CA 5TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	46 A	A	18.58	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	45-0.9-2	7FA-1CA-2TE	Rărituri	Rărituri		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	46 B	A	1.73	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		55-0.9-3	3FA-6CA-1TE	Rărituri			FA	5	CA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	46V		0.26	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	47	A	27.47	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	6FA-2CA-1TE-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	48	A	16.9	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	40-0.9-2	6FA-1CA-2TE-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	49 A	A	9.7	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	8FA-1TE-1DT	Răriturí	Răriturí		FA	8	TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	49 B	A	5.59	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	55-0.9-2	9FA-1DT	Răriturí			FA	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	49 C	A	3.13	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	45-0.9-2	7FA-2CA-1TE	Răriturí			FA	8	TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	50 A	A	17.05	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		40-0.9-2	6FA-3CA-1DM	Răriturí	Răriturí		FA	8	TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	50 B	A	1.16	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	5		15-0.9-2	6GO-3CA-1TE	Curătiri	Rărituri		GO	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	51 A	A	11.05	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1DT	Rărituri			FA	8	TE 1DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	51 B	A	0.4	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		5-0.7-3	7GO-2FA-1DT	Degajari			GO	7	FA 2DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Degajările*</u> asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	52	A	22.48	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	8FA-1TE-1DT	Rărituri			FA	8	TE 1DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA TEL			IMPACT PROGNOZAT
3	53 A	A	21.7	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.8-2	8FA-1TE-1DT	Răriturí			FA	8	TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	53A		0.36	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	53C		0.29	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	54 A	A	13.72	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	9FA-1DT	Răriturí			FA	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	54 B	A	1.06	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	9FA-1DT	Răriturí			FA	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	55	A	17.01	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	40-0.9-3	9FA-1DT	Răriturí			FA	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	56 A	A	18.57	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		35-0.9-2	5FA-3CA-1TE-1DT	Răriturí	Răriturí		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	56V		0.38	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	57	A	24.01	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		55-0.9-3	5FA-3CA-1TE-1DT	Răriturí	Răriturí		FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	58 A	A	2.85	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		50-0.9-3	4FA-3CA-1GO-1TE-1DT	Răriturí			FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	58 B	A	1.77	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		10-0.8-3	5GO-2PAM-2DT-1TE	Degajari	Curatiri		GO	6	PAM2DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	59 A	A	4.09	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		50-0.9-2	2FA-5CA-1TE-1GO-1DT	Rărituri			FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	59 B	A	11	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		50-0.9-2	4FA-1TE-4CA-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	6	TE 2CA 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	59 C	A	0.25	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		10-0.8-3	6GO-1DT-2FR-1DM	Degajari			GO	6	FR 2DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	59 D	A	1.27	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		10-0.7-3	6GO-2PAM-2FR	Degajari			GO	6	PAM2FR 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	60 A	A	29.16	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		60-0.9-2	5FA-3CA-1TE-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	7	TE 1CA 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	60 B	A	1.17	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		50-0.7-2	7FR-1PAM-2TE	*T. igiena*			FR	7	PAM2TE 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	61	A	10.27	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	6FA-2CA-1TE-1DT	Rărituri			FA	7	TE 1DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	62	E	34.55	21	1	5C	5Q		ROSCI0076 RONPA0054	4211	1	9130	200-0.7-2	1 0				FA	10	0	
3	63	A	28.16	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	90-0.8-2	8FA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	64	E	47.32	21	1	5C	5Q		ROSCI0076 RONPA0054	4211	1	9130	200-0.7-2	1 0				FA	10	0	
3	65	A	23.66	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1GO	Rărituri			FA	8	GO 1TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	66	A	10.5	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.9-2	7FA-1TE-1CA-1DT	Rărituri			FA	8	TE 1DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	67	A	22.29	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	70-0.9-2	7FA-2TE-1DT	Rărituri			FA	8	TE 1DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	68	A	34.55	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	65-0.9-2	9FA-1DT	Rărituri			FA	9	DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	69 A	A	6.04	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	70-0.9-2	8FA-1TE-1GO	Rărituri	Rărituri		FA	8	GO 1TE 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	69 B	A	5.52	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	80-0.8-3	7FA-1FR-1TE-1GO	*T. igiena*			FA	7	FR 1GO 1TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	69 C	A	7.88	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		70-0.8-2	4ST-3GO-3FA	*T. igiena*			FA	4	ST 4GO 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	70 A	A	22.55	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.8-2	7FA-1TE-1CA-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	70 B	A	0.97	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		70-0.7-2	7ST-2GO-1DT	*T. igiena*			ST	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	71	A	15.27	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	75-0.9-2	9FA-1DT	Răriturí			FA	9	DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	72	A	15.65	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	70-0.9-2	9FA-1DT	Rărituri			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	73	A	33.91	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	74	A	17.59	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	70-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1DT	Rărituri			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	75 A	A	3.92	11	1	5Q	2L		ROSCI0076	5312	1	91Y0	65-0.9-2	5FA-3GO-2CA	Rărituri			FA	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	75 B	A	3.88	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	60-0.9-2	8GO-1FA-1CA	Rărituri			GO	8	FA 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	76 A	A	9.83	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	70-0.9-2	6FA-2GO-1CA-1DT	Rărituri			FA	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	76 B	A	3.77	11	1	5Q	2L		ROSCI0076	5312	1	91Y0	55-0.9-2	4FA-1GO-1CA-2PAM-1TE-1DT	Rărituri			FA	6	PAM2GO 1TE 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	76 C	A	6.99	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	65-0.9-2	8GO-1FA-1DT	Rărituri			GO	8	FA 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	77 A	A	28.09	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		70-0.9-2	3FA-3CA-1GO-1TE-1FR-1DT	Rărituri			FA	5	GO 2TE 1DT 2	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	77 B	A	5.27	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	70-0.9-2	7GO-1TE-1CA-1FA	Rărituri			GO	7	FA 2DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	77 C	A	0.8	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.9-2	9FA-1DT	Rărituri			FA	9	DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	78 A	A	20.01	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		75-0.9-2	3FA-3CA-2GO-1TE-1DT	Rărituri			FA	5	GO 3TE 1DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	78 B	A	1.1	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	1	91Y0	80-0.8-2	8GO-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	79 A	A	19.88	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		70-0.9-2	1FA-3GO-4CA-1TE-1DT	Răriturí			GO	5	FA 3TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	79 B	A	1.84	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		70-0.8-2	1FA-2GO-3FR-1CA-	*T. igiena*			GO	4	FA 2FR 3TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	79 C	A	2.11	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	1	91Y0	70-0.9-2	7GO-1FA-1TE-1DT	Răriturí			GO	8	FA 1TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	80 A	A	13.87	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		80-0.9-2	2FA-2GO-2CA-3TE-1DT	Răriturí			FA	5	GO 2TE 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	80 B	A	4.71	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	1	91Y0	80-0.9-2	5GO-2TE-2CA-1DT	Rărituri			GO	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	81 A	A	20.93	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	5		80-0.8-2	3GO-2TE-4CA-1DT	*T. igiena*			GO	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	81 B	A	11.18	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	5		85-0.8-2	6GO-2CA-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	81 C	A	1.59	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	3GO-1FA-3TE-2CA-	*T. igiena*			GO	5	FA 2TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	81 D	A	2.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	7		80-0.7-3	3FR-2JU-2TE-2CA-	T. de conservare	Impaduriri		GO	7	FR 2Cl 1 0	*Nesemnificativ*- Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	81V		1.09	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	82	A	4.89	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		80-0.8-2	2FA-3GO-1TE-3CA-	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 1DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	83 A	A	10.88	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		90-0.8-2	2FA-2GO-1TE-4CA-	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	83 B	A	1.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	115-0.8-2	5GO-1FA-1TE-2CA-	*T. igiena*			GO	5	FA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	84 A	A	11.4	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		90-0.8-2	2GO-2ST-4CA-1TE-	*T. igiena*			GO	4	ST 2CA 3DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	84 B	A	10.7	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	3FA-1GO-1TE-4CA-	*T. igiena*			FA	5	GO 2CA 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	85 A	A	3.19	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		90-0.8-2	2GO-2TE-4CA-2DT	*T. igiena*			GO	5	TE 3DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	85 B	A	9.93	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		120-0.8-3	1FA-2ST-2TE-4CA-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	5	FA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv.. În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	85 C	A	0.58	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	7		25-0.9-3	7CA-3JU	Rărituri			CA	7	JU 3	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	85N		0.1	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	86 A	A	9.35	11	1	5Q			ROSCI0076	5513	5		90-0.7-3	5ST-3CA-2TE	*T. igiena*			ST	5	TE 2CA 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	86 B	A	7.58	11	1	5Q			ROSCI0076	5513	2	91Y0	140-0.4-3	5ST-3TE-1CA-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	4	GO 3TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	86N		0.09	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	86V		0.24	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	87 A	A	3.4	11	1	5Q			ROSCI0076	5513	5		135-0.6-3	5ST-2TE-2CA-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	87 B	A	8.95	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		45-0.9-2	5ST-3CA-1TE-1DT	Răriturí			ST	4	GO 3TE 1DT 2	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	88 A	A	10.57	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		20-0.9-2	1GO-4FA-1TE-3CA-1DT	Curătiri	Răriturí		FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	88 B	A	9.87	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		140-0.5-2	1FA-2ST-2TE-4CA-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	4	FA 4TE 1DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	88 C	A	10.49	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		40-0.9-2	5GO-3CA-1FR-1DT	Răriturí			GO	7	FR 2DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	89 A	A	9.17	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	5FA-4CA-1DT	*T. igiena*			FA	8	DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	89 B	A	5.06	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	6FA-2CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	89 C	A	2.02	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		75-0.8-3	2FA-4GO-4CA	*T. igiena*			GO	5	FA 4DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	90 A	A	13.5	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.9-2	7FA-1TE-1GO-1CA	Răriturí			FA	8	GO 1TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	90 B	A	6.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		65-0.9-3	2FA-2GO-3CA-2TE-1DT	Răriturí			FA	4	GO 3TE 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	90 C	A	0.78	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	60-0.8-2	6FA-1GO-1TE-2CA	*T. igiena*			FA	7	GO 1TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	90 D	A	5.71	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		80-0.8-2	4GO-3CA-2TE-1DT	*T. igiena*			GO	6	FA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	90 E	A	2.19	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		75-0.9-2	3FA-1GO-1TE-4CA-1DT	Rărituri			FA	6	GO 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	90 F	A	2.21	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		70-0.8-2	2FA-2GO-2TE-3CA-	*T. igiena*			FA	5	GO 2TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	91 A	A	12.08	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	70-0.8-2	2FA-2GO-2FR-2TE-	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2FR 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	91 B	A	2.85	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		80-0.9-3	2FA-5CA-2TE-1DT	Rărituri			FA	3	GO 4TE 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	91 C	A	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		65-0.6-3	3FR-5TE-1GO-1DT	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PA 2CI 2 0	<u>*Nesemnificativ-*</u> Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop înlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	92 A	A	4.17	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	2FA-1GO-1TE-5CA-	*T. igiena*			FA	4	GO 2TE 2DT 2	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	92 B	A	11.16	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		65-0.9-3	1FA-2GO-3CA-3TE-1DT	Rărituri			FA	2	GO 2TE 4DT 2	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	92 C	A	3.59	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.8-2	6FA-2CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	92 D	A	3.03	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.8-2	7FA-2TE-1CA	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	92 E	A	2.15	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	1FA-2GO-6CA-1TE	*T. igiena*			FA	4	GO 4TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	93 A	A	3.36	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	3FA-3CA-2GO-1TE-	*T. igiena*			FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	93 B	A	5.67	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		65-0.8-3	2FA-4GO-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	4	GO 4DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	93 C	A	0.5	11	1	5Q			ROSCI0076	5113	2	91Y0	80-0.8-3	9GO-1CA	*T. igiena*			GO	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	93 D	A	4.6	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	3FA-6CA-1DT	*T. igiena*			FA	6	CA 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	93 E	A	1.14	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	75-0.8-3	7GO-1FA-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	7	FA 1TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	93 F	A	5.66	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	80-0.8-3	8FA-1GO-1DT	*T. igiena*			FA	8	GO 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	93 G	A	2.97	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.8-2	9FA-1GO	*T. igiena*			FA	9	GO 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	94 A	A	1.23	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		1-0.5-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2CI 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	94 B	A	16.43	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		65-0.8-2	4GO-3FR-1TE-2CA	*T. igiena*			GO	4	FR 3TE 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	94 C	M	1.23	21	1	2H	5Q		ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	3FA-2GO-1TE-4CA	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 2CA 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	94 D	A	0.42	11	1	5Q			ROSCI0076	5113	2	91Y0	80-0.8-3	10GO	*T. igiena*			GO	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	94 E	A	1.26	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-1.0-3	5GO-1CA-2TE-1SAC-1DT	Curătiri	Curatiri		GO	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	94 F	A	0.81	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		1-0.6-3	6GO-2CI-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	CI 2PAM2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerca tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	94 G	A	1.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-1.0-3	3GO-4FR-1TE-1CA-1DT	Curătiri	Rărituri		GO	6	FR 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	94 H	A	0.66	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2CI 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	94 I	A	0.98	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.9-3	3GO-3FR-2CA-1DT-1DM	Curătiri			GO	6	FR 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	94 J	A	0.51	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2CI 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	94 K	A	0.7	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.9-3	3GO-1PAM-3FR-1TE-1CA-1DT	Curățiri			GO	6	PAM2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	94 L	A	0.36	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		1-0.6-3	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2CI 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	95 A	A	25.34	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	1FA-3GO-1TE-4CA-	*T. igiena*			FA	4	GO 4TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	95 B	A	4.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	6GO-4CA	*T. igiena*			GO	8	CA 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	96 A	A	8.46	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		80-0.8-3	4FA-5CA-1DT	*T. igiena*			FA	6	CA 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	96 B	A	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	85-0.8-2	5GO-3FA-2CA	*T. igiena*			GO	6	FA 4	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	97	A	23.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	120-0.7-2	1GO-2ST-3FA-1TE-3CA	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	6	FA 3TE 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	98 A	A	20.99	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	1	91Y0	130-0.7-2	3ST-1FA-2TE-3CA-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	5	FA 2TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	98 B	A	2.37	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	5		80-0.8-2	3ST-5CA-1TE-1DT	*T. igiena*			ST	5	CA 3ST 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	98 C	A	0.13	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	9		10-0.9-2	4GO-2PAM-2FR-1JU-1DT	Curătiri			GO	6	PAM2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii şi compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți şi copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	98 D	A	1.9	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	9	91Y0	35-0.8-2	7ST-2PAM-1CA	*T. igiena*			ST	7	PAM2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	99	A	20.12	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	30-0.9-2	4FA-2TE-1GO-1DT-2CA	Rărituri	Rărituri		FA	5	GO 2TE 2FR 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	100 A	A	7.37	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	3FA-1GO-4CA-1TE-	*T. igiena*			FA	5	FA 2TE 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	100 B	A	0.19	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		25-0.8-2	2GO-4PAM-3TE-1DT	*T. igiena*			GO	6	PAM3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	100 C	A	3.3	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	3FA-2GO-1TE-4CA	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	101 A	A	10.95	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	4FA-1TE-2FR-2CA-	*T. igiena*			FA	6	FR 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	101 B	A	14.23	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	3FA-2FR-2TE-2CA-	*T. igiena*			FA	5	FR 2TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	101 C	A	5.38	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	85-0.8-3	5FA-1TE-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	102 A	A	10.98	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		30-0.9-3	2FA-2FR-1TE-2GO-2CA-1DT	Răriturі	Răriturі		FA	4	GO 2FR 2TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	102 B	A	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.6-3	3FR-1FA-3CA-1TE-2DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 2FR 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	102 C	A	2.01	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	4FA-1GO-2TE-3CA	*T. igiena*			FA	5	GO 2TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	102 D	A	9.5	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		70-0.7-2	3FA-2FR-2CA-2GO-	*T. igiena*			FA	5	FR 4GO 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	102 E	A	0.51	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.7-2	3GO-2FA-2TE-2CA-	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	102 G	A	2.25	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	7GO-2CA-1TE	*T. igiena*			GO	4	FA 2FR 3TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	102 F	A	1.06	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1		85-0.8-2	2GO-2FR-2TE-3CA-	*T. igiena*			GO	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	103 A	A	1.12	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		10-0.8-3	5FA-2CA-1PAM-1TE-1DT	Degajări, întârziate	Curatiri		FA	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	103 B	A	7.8	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	30-0.9-3	3GO-1FR-2FA-1TE-3CA	Rărituri			GO	5	FA 2FR 1TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	103 C	A	1.31	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		30-0.9-2	7GO-1CA-1TE-1DT	Rărituri			GO	8	TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	103 D	A	19.27	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		25-0.9-2	2FA-2GO-1FR-3CA-1TE-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	4	GO 3FR 1TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	103 E	A	4.16	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		35-0.9-3	7GO-1FR-1CA-1DT	Rărituri			GO	8	FR 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	103 F	A	1.89	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		20-0.9-2	5GO-1FA-3CA-1TE	Curătiri	Rărituri		GO	6	FA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	104 A	A	1.75	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		140-0.5-3	3FA-3GO-3CA-1TE	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	104 B	A	17.93	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		30-0.9-2	3ST-1FA-2TE-3CA-1DT	Răriturí			ST	5	FA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	104 C	A	7.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		85-0.7-2	5GO-1FA-2TE-2CA	*T. igiena*			GO	6	FA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	104 D	A	1.37	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	95-0.8-2	7FA-1GO-1CA-1TE	*T. igiena*			FA	7	GO 2TE 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	105 A	A	2.73	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	5		80-0.8-2	3GO-6CA-1DT	*T. igiena*			GO	5	CA 3DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	105 B	A	7.63	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	5		130-0.8-2	3ST-1GO-2TE-3CA-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	4	ST 2TE 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	105 C	A	0.21	11	1	5Q			ROSCI0076	6213	A		10-0.8-3	4GO-2PAM-1DT-1CA-1JU-1TE	Curătiri			GO	6	PAM2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	105 D	A	2.56	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	4GO-1PAM-1FR-2CA-1TE-1DT	Răriturí			GO	5	PAM2FR 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	105 E	A	2.44	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	9		35-0.9-2	4GO-1FR-2CA-2TE-1DT	Răriturí			GO	6	FR 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	105 F	A	0.15	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	9		15-0.8-2	4ST-3GO-2PAM-1DT	*T. igiena*			ST	4	GO 4PAM2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	106 A	A	11.18	11	1	5Q			ROSCI0076	6132	A		35-0.9-3	3ST-3CA-1JU-1FR-1DT-1DM	Rărituri			ST	6	FR 2PAM1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	106 B	A	0.73	11	1	5Q			ROSCI0076	6212	9		70-0.7-2	4ST-1GO-3FR-1CA-	*T. igiena*			ST	5	GO 2FR 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	106 C	A	4.09	11	1	5Q			ROSCI0076	6132	5		85-0.7-3	3ST-2JU-3CA-1DT-	*T. igiena*			ST	6	CA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	106 D	A	0.22	11	1	5Q			ROSCI0076	6132	A		15-0.8-3	8GO-2DT	*T. igiena*			GO	8	DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	106 E	A	0.74	11	1	5Q			ROSCI0076	6132	A		15-0.8-3	7GO-2PAM-1CI	*T. igiena*			GO	7	PAM2CI 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	106A		0.41	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	106C1		0.16	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	106C2		0.27	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	106C3		0.67	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	106F		0	51	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	106V1		0.64	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	106V2		0.84	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	107 A	A	6.74	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	5		20-0.9-2	2ST-2TE-3CA-2GO-1DT	Răriturі			ST	4	GO 4TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	107 B	A	2.01	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		35-0.9-2	4GO-2PAM-1FR-2CA-1DT	Răriturі			GO	6	PAM2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	107 C	A	1.5	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		25-0.9-3	3GO-2PAM-1CI-2CA-1TE-1JU	Curățiri	Răriturі		GO	6	PAM2CI 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	107 D	A	1.86	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9	91Y0	35-0.9-2	5GO-2PAM-1FR-1CA-1TE	Răriturі			GO	6	PAM2FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	107 E	A	1.37	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		25-0.9-2	3GO-1PAM-1CI-4CA-1TE	Rărituri			GO	6	PAM2CI 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	107 F	A	0.59	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		35-0.8-2	8GO-1CA-1DT	*T. igiena*			GO	8	DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	107 G	A	0.07	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		5-0.7-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	108 A	A	2.2	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	6		25-0.9-2	1FA-2PAM-3CA-2TE-2DT	Rărituri			FA	5	PAM2TE 1CA 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	108 B	A	1.68	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		85-0.8-2	4GO-1FA-2CA-3TE	*T. igiena*			GO	5	FA 2TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	108 C	A	3.06	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		35-0.9-2	3PAM-3FR-2CA-1TE-1DT	Răriturí			PAM	4	FR 4TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	108 D	A	3.83	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	2GO-1ST-1FA-3CA-2TE-1DT	Răriturí			GO	5	ST 2FA 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	109 A	A	4.65	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4212	5		25-0.9-3	3FA-1GO-1ST-1TE-2CA-1FR-1DT	Răriturí			FA	4	GO 2ST 2TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	109 B	A	5.17	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		85-0.8-2	2FA-4GO-2CA-2TE	*T. igiena*			FA	3	GO 4TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	110 A	A	1.29	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		35-0.9-3	3GO-1CI-5CA-1DM	Rărituri			GO	6	CI 2DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	110 B	A	2.16	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9	91Y0	35-0.9-2	6GO-2CA-1TE-1DT	Rărituri			GO	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	110 D	A	13.82	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	5		70-0.8-2	6ST-2GO-2FR	Rărituri			GO	4	ST 2TE 2CA 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	110 E	A	1.97	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		25-0.9-2	2GO-1ST-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2DT 2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	110 F	A	0.9	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		5-0.5-3	3GO-2PR-3TE-2DT	*T. igiena*			ST	5	GO 3FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	110 G	A	1.79	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	5		70-0.8-2	5ST-2GO-3FR	Răriturí			ST	5	TE 3CA 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	110 H	A	1.95	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		25-0.9-2	2ST-4CA-3TE-1DT	Răriturí			GO	7	TE 2DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	110 C	A	0.34	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		35-0.9-3	5GO-2TE-2CA-1DT	*T. igiena*			ST	6	GO 2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	111 A	A	0.62	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	9		55-0.8-2	4FR-5ST-1GO	*T. igiena*			ST	6	GO 2FR 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	111 B	A	6.28	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	5		85-0.7-2	3FA-1ST-4CA-1TE-	*T. igiena*			FA	5	ST 2TE 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	111 C	A	1.23	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	6		85-0.8-2	2PAM-3JU-2TE-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 2 0	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	112 A	M	1.96	21	1	2I	5Q	1C	ROSCI0076	6132	7		85-0.6-3	1ST-7TE-1ANN-1DT	T. de conservare			TE	6	ST 2ANN1DT 1	<u>Nesemnificativ-</u> Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.
3	112 B	A	0.72	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	7		35-0.7-3	6TE-3JU-1DT	*T. igiena*			TE	7	JU 2DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	112 C	A	3.5	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	5		40-0.9-2	2ST-1PAM-5CA-1TE-1DT	Răriturí			ST	5	PAM2TE 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	112 D	A	4.51	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	2	91Y0	140-0.5-3	6ST-2TE-1DT-1DM	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	112 E	A	4.7	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	5		130-0.8-3	4ST-4TE-1CA-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	112 F	A	0.5	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	6		60-0.7-2	7TE-2CA-1PLT	*T. igiena*			TE	8	CA 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	112 G	A	0.35	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		1-0.6-3	3GO-4ST-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	3	ST 4FR 2PAM1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	112 H	A	0.6	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	6		55-0.8-2	1ST-1PLT-1TE-7CA	*T. igiena*			ST	3	TE 2CA 5 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	112 I	A	0.32	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	7		40-0.9-3	8CA-1DT-1DM	*T. igiena*			CA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	112 J	A	0.61	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		15-0.8-3	5GO-2CI-2DT-1ST	*T. igiena*			GO	6	ST 1CI 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	112 K	A	0.6	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		15-0.8-3	4GO-5ST-1DT	*T. igiena*			GO	4	ST 5DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	112 L	A	0.94	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	5		40-0.8-3	2ST-5CA-1PAM-1TE-	*T. igiena*			ST	5	PAM2TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	112 M	A	1.55	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		5-0.7-3	4ST-1GO-	Ingrijirea culturilor, completări			ST	4	GO 3FR 2PAM1	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	112A		1.14	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	112C		0.25	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	112N		0.12	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	113 A	A	0.65	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	6		35-0.7-2	2PAM-1MO-2PLT-2SA-	*T. igiena*			PAM	6	ANN2DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	113 B	A	0.3	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		75-0.8-2	9ST-1DM	*T. igiena*			ST	10	0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	113 C	A	0.24	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	9		75-0.8-2	10ST	*T. igiena*			ST	10	0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	113 D	A	20.72	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	5		85-0.8-2	3ST-4CA-1TE-1FA-	*T. igiena*			ST	5	FA 2TE 1DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	113 E	A	4.11	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6212	5		85-0.8-2	2ST-5JU-1TE-1CA-	*T. igiena*			ST	3	JU 5TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	113 F	A	0.43	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		15-0.8-3	2GO-4FR-3DD-1DT	*T. igiena*			GO	5	FR 4DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	113 G	A	0.16	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		15-0.9-3	3GO-5FR-1TE-1DT	Curătiri			GO	5	FR 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	113 H	A	0.54	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		15-0.9-3	2GO-8FR	Răriturí			GO	4	FR 6	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	113 I	A	0.61	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	6132	A		30-0.7-3	5PAM-3FR-1DT-1DM	*T. igiena*			PAM	6	FR 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	113A		0.43	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	113F		0.17	51	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	114 A	A	14.39	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		85-0.8-2	3FA-1ST-1TE-4CA-	*T. igiena*			FA	4	ST 2TE 1CA 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	114 B	A	9.04	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		90-0.8-2	3FA-1TE-5CA-1DT	*T. igiena*			FA	5	CA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	114 C	A	0.59	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	2ST-2PAM-1PA-2JU-	*T. igiena*			ST	4	PAM3PA 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	115 A	A	10.69	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		85-0.8-2	3FA-4CA-1ST-2DT	*T. igiena*			FA	4	GO 2CA 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	115 B	A	7.36	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	1	9130	90-0.8-2	6FA-1ST-1TE-1CA-	*T. igiena*			FA	6	ST 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	115 C	A	9.17	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	1ST-1FA-1PAM-2CA-	*T. igiena*			FA	3	ST 2PAM2PA 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	115 D	A	2.51	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	1	9130	85-0.8-2	7FA-1CA-2DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	115V		0.14	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	116 A	A	1.25	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		75-0.8-2	9ST-1DT	*T. igiena*			ST	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	116 B	A	8.24	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		85-0.8-2	4FA-1GO-2CA-1TE-	*T. igiena*			FA	7	GO 1TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	116 C	A	8.99	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		85-0.8-2	5FA-3CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	6	TE 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	116 D	A	0.54	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		65-0.8-2	2FA-3GO-2CA-2TE-	*T. igiena*			FA	4	GO 4TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	116 E	A	3.3	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	1	9130	85-0.7-2	6FA-2CA-2DT	*T. igiena*			FA	8	CA 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	216 A	M	30.61	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	1	9130	80-0.9-2	5FA-1TE-2PA-2DT	Răriturí			FA	6	PA 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	216 B	M	3.28	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	5312	9	91Y0	65-0.9-2	4GO-2ST-2FR-2FA	Răriturі			GO	4	ST 2FA 2FR 2	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	216 C	M	1.92	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4212	2	9130	80-0.8-3	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	216 D	M	0.15	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	9		35-0.8-2	4FR-6PAM	*T. igiena*			FR	5	PAM5	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	216 E	M	0.53	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4212	A		35-0.7-3	4FR-3PAM-2GO-1DT	*T. igiena*			GO	5	FR 3PA 2 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	216N		0.13	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	217 A	A	5.96	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	5		50-0.8-2	2MO-3TE-1CA-1FA-	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2CA 2DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	217 B	A	0.67	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5314	7		50-0.5-3	1MO-4CA-1FA-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	<u>*Nesemnificativ*</u>– Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	217 C	A	1.6	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	5314	A		1-0.6-3	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	233 A	A	0.99	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		35-0.8-2	5GO-1PAM-2FR-1DT-	*T. igiena*			GO	5	PAM2FR 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	233 B	A	15.17	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	85-0.8-2	6FA-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	7	CA 1DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	233 C	A	0.68	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		60-0.8-2	2GO-3ST-3PAM-1FA-	*T. igiena*			GO	4	ST 3FA 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	233A1		0.62	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	233A2		0.13	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	233C		0.15	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	234 A	A	1.59	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		35-0.8-2	5GO-1PAM-2FR-1DT-	*T. igiena*			GO	5	PAM2FR 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	234 B	M	14.38	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	1	9130	85-0.8-2	6FA-1CA-2TE-1DT	*T. igiena*			FA	7	CA 1TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	234A		0.05	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	234V1		0.47	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	234V2		0.57	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	235 A	M	23.88	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	1	9130	85-0.8-2	6FA-1TE-1PLT-2DT	*T. igiena*			FA	7	TE 1DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	235 B	M	3.7	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	9		65-0.9-2	3PI-3PAM-2FR-2DM	Rărituri			PI	4	PAM4FR 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	236 A	A	6.74	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		5-0.9-2	6GO-2PAM-1FR-1CI	Degajari	Curatiri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	236 B	A	2.82	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		40-0.5-2	2MO-2FA-2PLT-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	236 C	A	2.37	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		45-0.5-2	2MO-5TE-1CI-1PLT-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	236 D	A	6.56	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		40-0.9-2	2GO-4TE-1PAM-1FR-1PLT-1DT	Rărituri	Rărituri		GO	4	PAM2FR 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	236 E	A	1.34	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		25-0.9-2	4GO-2PAM-1FR-1TE-1FA-1DT	Răriturí			GO	6	PAM2FA 1FR 1	<u>Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	236 F	A	1.62	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		1-0.6-2	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	236 G	A	1.41	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		5-0.7-2	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	236 H	A	3.11	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		10-0.8-2	4GO-3PAM-1FR-1CI-1DM	Degajari	Curatiri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Degajările*</u> asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	236 I	A	0.63	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		40-0.5-2	1MO-3PLT-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	<u>Nesemnificativ-</u> Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	236 J	A	3.01	12	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		1-0.6-2	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	<u>Nesemnificativ -</u> lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	236 K	A	1.56	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	9		45-0.5-2	3MO-2TE-2PLT-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	<u>Nesemnificativ-</u> Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	236 L	A	1.11	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	4211	5		50-0.9-2	3GO-1FA-1TE-3PLT-1MO-1DT	Rărituri			GO	5	FA 2TE 2DT 1	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	237 A	M	6.49	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	1	9130	110-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	237 B	A	11.11	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.8-2	6FA-2DT-1CA-1TE	*T. igiena*			FA	7	TE 1DT 2 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	237 C	A	1.02	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		50-0.8-2	4FR-3PAM-2FA-1PI	*T. igiena*			FA	4	FR 3PAM2PI 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	237 D	A	12.63	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2		10-0.8-3	2FA-2CI-2PAM-2DT-2DM	Degajari	Curatiri		FA	6	PAM2CI 1DT 1	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Degajările*</u> asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	237 E	A	1.78	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	100-0.8-3	6FA-2CA-2DT	*T. igiena*			FA	8	CA 1DT 1 0	Impactul prognozat <u>*semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt*</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	237 F	M	1.11	21	1	2A	2H	5Q	ROSCI0076	4212	2	9130	50-0.8-3	3FA-2PA-1DR-1TE-	*T. igiena*			FA	5	PA 2DR 1TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	243	A	9.84	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	2	9130	100-0.8-3	8FA-1GO-1DT	*T. igiena*			FA	8	GO 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	246 A	A	10.13	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.7-2	8FA-1DT-1DM	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	246 B	A	3.55	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		65-0.7-2	4PIN-2PAM-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 2 0	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum şi în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	247 A	A	14.75	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		10-0.9-2	4GO-2PAM-1CI-1FR-1DT-	Degajari	Curatiri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleşitoare sau de o altă provenienţă (alohtone)
3	247 B	A	1.21	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		60-0.8-2	5PIN-2PAM-1PA-1DT-	*T. igiena*			PIN	6	PAM3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	247 C	A	10.16	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		40-0.9-2	3GO-1FR-2DT-1TE-3PLT	Rărituri			GO	6	FR 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	248 A	A	8.76	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		45-0.9-2	2MO-2FA-1GO-2TE-1CI-2DT	Rărituri			FA	4	GO 2TE 2CI 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	248 B	M	0.5	21	1	2H	5Q		ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.8-2	10FA	*T. igiena*			FA	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	248 C	A	5.13	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		40-0.9-2	2MO-2FA-1GO-1ME-2TE-1DT-1DM	Rărituri			FA	4	GO 2TE 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcţionala Grupa Funcţională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIŢIA ŢEL			IMPACT PROGNOZAT
3	248 D	A	0.65	11	1	5Q			ROSCI0076	4213	3	9130	100-0.7-4	9FA-1DM	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervenţiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervenţiilor anterioare.
3	248 E	A	4.45	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.8-2	10FA	*T. igiena*			FA	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă şi nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populaţiei
3	248 F	A	2.59	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		35-0.9-2	4GO-1CI-3FA-1TE-1DT	Răriturí			GO	4	FA 4TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecţii individuale intra şi interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziţiei şi calităţii arboretelor, a creşterii rezistenţei arboretelor la acţiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	248 G	A	0.24	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		35-0.9-2	6PAM-1GO-2TE-1DT	Răriturí			GO	5	PAM3TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecţii individuale intra şi interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziţiei şi calităţii arboretelor, a creşterii rezistenţei arboretelor la acţiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	248 H	A	1.67	12	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		1-0.6-2	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menţinerea tipului natural de pădure, prin obţinerea compoziţiei dorite şi selecţionarea puieţilor corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	248 I	A	2.4	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	5		45-0.8-3	1MO-3GO-2FA-1FR-	*T. igiena*			GO	5	FA 3FR 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	248 J	A	2.36	12	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		1-0.6-2	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	249 A	A	11.84	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		30-0.9-2	3GO-1FR-2PAM-1CI-1TE-1DT-1DM	Rărituri			GO	5	FR 2PAM2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	249 B	M	0.31	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076	4211	1	9130	100-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	249 C	A	8.29	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		45-0.5-2	2MO-1GO-2TE-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ*- Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	249 D	M	0.52	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4211	1	9130	90-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	292 A	A	1.22	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		45-0.5-3	6MO-2CA-1DT-1DM	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ*- Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	292 B	A	1.71	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	90-0.9-2	10FA	*T. igiena*			FA	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	292 C	A	2.24	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		5-0.7-2	6GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	292 D	A	2.42	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		45-0.5-2	4MO-3CA-2TE-1DT	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop înlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	292 E	A	2.26	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		5-0.7-2	4GO-2ST-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	292 F	A	2.52	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		45-0.6-2	6MO-3TE-1DT	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop înlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	292 G	A	3.06	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		5-0.7-2	4GO-2PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	292 H	M	1.37	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	5312	6		45-0.9-2	4CA-2TE-1MO-2DT-1DM	Răriturí			TE	4	CA 4DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	293 A	A	12.5	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		60-0.9-2	4FA-1FR-1TE-1CA-1CI-1LA-1DT	Rărituri			FA	6	FR 2TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	293 B	A	5.13	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		55-0.8-2	5GO-2ST-3FR	*T. igiena*			GO	5	ST 2FR 3 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	293 C	A	0.2	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	A		15-0.8-3	3GO-2PAM-1FR-1CI-3CA	Curătiri			GO	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	294 A	A	1.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		75-0.8-2	2GO-4CA-1PAM-1FA-1TE-1DT	Rărituri			GO	4	FA 2PAM2TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	294 B	A	2.86	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		75-0.8-2	4CA-2GO-2TE-1ST-1DT	Răriturí			GO	4	ST 2TE 2CA 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	294 C	A	2.22	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9	91Y0	40-0.9-2	2GO-4ST-2CA-1TE-1DT	Răriturí			ST	4	GO 3TE 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	295 A	A	1.27	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	5		70-0.8-2	1ST-2GO-1PAM-2CA-	*T. igiena*			GO	3	ST 2PAM2TE 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	295 B	A	3.2	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	5		15-1.0-2	5FA-3CA-1DT-1DM	Curățiri	Curatiri		FA	8	DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	295 C	A	0.36	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		30-0.9-2	2ST-3PAM-3CA-1DT-1DM	Rărituri			ST	4	PAM4DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	295 D	A	0.2	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	7		20-0.9-3	1GO-6CA-2JU-1DT	Rărituri			GO	4	CA 3JU 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	295 E	A	0.27	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	5		70-0.8-2	3GO-1FA-3TE-2CI-	*T. igiena*			GO	6	FA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	295N		0.18	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	296	A	7.27	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	1	91Y0	95-0.8-2	4GO-2FA-2CA-1TE-	*T. igiena*			GO	6	FA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	297 A	A	4.93	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		10-0.8-2	6GO-2FR-1PAM-1CI	Degajari			GO	6	FR 2PAM1CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	297 B	A	12.15	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		50-0.9-2	3CA-2TE-1MO-2GO-1FA-1DT	Rărituri	Rărituri		GO	5	ST 2TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	297 C	A	6.62	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		10-0.7-3	2GO-1ST-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	5	ST 1PAM2TE 1DT 1 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	298 A	A	3.84	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		50-0.9-2	2FA-1GO-3TE-3CA-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	5	GO 2TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	298 B	A	15.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		10-0.9-2	4GO-2ST-3PAM-1CI	Degajari	Curatiri		GO	5	ST 2PAM2CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	299 A	A	1.25	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	7		45-0.9-3	6CA-4TE	Rărituri			TE	7	CA 3	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	299 B	A	15.09	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		90-0.8-2	5FA-3TE-1CA-1DT	*T. igiena*			FA	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	299 C	A	1.41	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		45-0.5-2	6MO-1CA-1DT-2DM	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	299 D	A	2.57	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	6		45-0.9-2	2MO-2CA-4ME-2TE	Rărituri			TE	4	CA 3ME 3 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	299 E	A	2.92	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		1-0.7-2	4GO-2ST-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	299 F	A	1.35	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		45-0.6-2	5MO-2CA-1ME-1DT-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	300 A	A	2.27	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		50-0.8-2	5FA-1PA-2TE-2DT	*T. igiena*			FA	6	PA 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	300 B	A	8.23	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	50-0.9-2	4FA-1CI-3TE-2DT	Rărituri			FA	6	CI 1TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	300 C	A	8.72	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		10-0.8-2	5GO-1ST-2PAM-1FR-1CI	Curătiri			GO	5	ST 1PAM2FR 1CI 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	300 D	A	4.06	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		10-0.9-2	5GO-2PAM-1FR-1CI-1DM	Curătiri			GO	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	300 E	A	3.49	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		10-0.9-2	3GO-3PAM-1CI-1FR-1DT-	Degajari	Curatiri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	301 A	A	19.73	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5322	5		70-0.9-2	5CA-2TE-1GO-1ST-1DT	Rărituri			GO	4	ST 2TE 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	301 B	M	1.06	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076	9722	1	91E0	70-0.5-2	6SA-3ANN-1DT	T. de conservare			SA	6	ANN4	Nesemnificativ- Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.
3	301 C	A	0.57	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5322	A		15-0.9-3	6FR-1PAM-2ARA-1DT	Curătiri			FR	8	PAM2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	301 D	M	1.14	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076	9722	1	91E0	70-0.7-2	5ANN-2SA-1JU-2DT	*T. igiena*			ANN	8	SA 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	301 E	M	1.91	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	5324	5		70-0.7-3	2FA-2TE-3CA-2GO-	*T. igiena*			FA	3	GO 3TE 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	301M		0	52	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	302 A	A	2.61	12	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		5-0.7-2	4GO-1PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	PAM2FR 1CI 1	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	302 B	M	8.33	21	1	2H	5Q		ROSCI0076	5324	2	91Y0	70-0.8-3	4FA-3CA-1TE-1GO-	*T. igiena*			FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	302 C	A	3.46	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	7		25-0.9-3	1ST-1PAM-1FR-4CA-2DT-1DM	Curătiri	Rărituri		ST	4	PAM2FR 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	302 D	A	2.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		10-0.8-2	3ST-1PAM-1GO-1FR-1CI-	Degajari	Curatiri		ST	4	GO 2PAM2FR 1CI 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	302 E	A	8.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	A		25-0.9-3	3ST-1PAM-1FR-3CA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		ST	6	PAM2FR 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	302 F	A	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	7		40-0.7-3	6CA-2MO-1DT-1DM	*T. igiena*			CA	8	DT 1DM 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	302C		0.17	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	302N		0.22	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	303 A	A	4.51	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		5-0.7-2	5GO-2PAM-1FR-1CI-1FA	Degajari			GO	5	PAM2FR 1CI 1FA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	303 B	A	3.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		15-0.9-2	5FA-1PAM-2CA-1DT-1DM	Curătiri	Curatiri		FA	6	PAM2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	303 C	A	0.76	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		15-0.8-2	1SA-2CA-2DT-4ST-	*T. igiena*			ST	6	FR 2DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	303 D	M	2.18	21	1	2H	5Q		ROSCI0076	5322	5		35-0.9-2	2FA-4CA-1JU-2DT-1DM	Răriturl			FA	4	CA 3JU 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	303 E	M	0.42	21	1	2A	2H	5Q	ROSCI0076	4211	1	9130	70-0.8-2	8FA-1CI-1DT	*T. igiena*			FA	8	CI 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	303 F	A	4.01	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		10-0.7-3	2GO-2PAM-1FR-1CI-2FA-	Degajari			GO	4	FA 2PAM2FR 1CI 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	303 G	M	0.24	21	1	2H	5Q		ROSCI0076	5314	5		35-0.7-3	1GO-3FA-3FR-1TE-	*T. igiena*			FA	4	GO 2FR 2TE 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	304 A	A	7.22	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		10-0.7-3	3ST-1PAM-1FR-1CI-2CA-	Degajari			ST	5	PAM2FR 1CI 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
3	304 B	A	4.17	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		15-0.9-3	5FA-1PAM-2TE-1DT-1DM	Curătiri	Curatiri		FA	6	PAM2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	304 C	A	1.67	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		150-0.6-3	3FA-3GO-3TE-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	304 D	A	10.23	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	70-0.9-2	4FA-3CA-1TE-1CI-1DT	Rărituri			FA	6	CI 1TE 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	304 E	A	3.4	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		25-0.9-2	7ST-1CA-1DT-1DM	Rărituri			ST	7	FR 1DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	304 F	M	0.63	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	5312	1	91Y0	70-0.7-2	8FA-2DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	304 G	A	1.45	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		10-0.9-2	4ST-1PAM-1FR-1CI-1CA-1DT-1DM	Curătiri			ST	6	PAM2FR 1CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	305 A	A	11.08	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		55-0.9-2	3ST-2FR-2LA-1CA-1TE-1DT	Rărituri			ST	5	FR 2LA 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	305 B	A	2.92	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		65-0.8-2	3FA-1GO-3CA-2TE-	*T. igiena*			FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	305 C	A	10.3	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		60-0.9-2	2GO-2FA-2CA-2FR-1TE-1ST	Rărituri			GO	4	FA 3FR 2TE 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	305 D	A	1.47	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	145-0.8-2	8GO-1TE-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regene-rarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
3	305 E	A	2.48	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	80-0.7-2	4GO-3FA-2TE-1DT	*T. igiena*			GO	5	FA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	305 F	A	0.11	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	70-0.8-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	305V1		0.26	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	305V2		0.22	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	306 A	A	10.25	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	60-0.9-2	3GO-3ST-2TE-2DT	Rărituri			GO	5	ST 3TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
3	306 B	A	1.01	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		60-0.8-2	3FA-1GO-2TE-4CA	*T. igiena*			FA	5	GO 2TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	307 A	A	2.16	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		5-0.6-2	8GO-1PAM-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	8	PAM1CI 1 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	307 B	A	12.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		10-0.8-2	4GO-2ST-3PAM-1CI	Degajari	Curatiri		GO	4	ST 3PAM2CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase impotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	308	A	9.44	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	4GO-2ST-2PAM-1CI-1DM	Curătiri			GO	5	ST 2PAM2CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	309 A	A	24.04	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		10-0.8-2	7GO-2PAM-1DT	Curătiri			GO	7	PAM2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
3	309V		0.35	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	310 A	A	1.34	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		45-0.7-2	3MO-1ME-	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	310 B	A	1.56	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	7		40-0.8-3	1PAM-1FR-1TE-3CA-	*T. igiena*			PAM	2	FR 2TE 2DT 2CA 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	310 C	A	9.28	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		10-0.9-2	3GO-1ST-2PAM-1CI-1FR-1DT-1DM	Curătiri			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	HABITAT NATURA 2000	TA_CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LUCRARI PROPUSE			COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
3	310 D	A	1.08	11	1	5Q			ROSCI0076	4212	7		45-0.2-3	3MO-5CA-2DM	T. de conservare	Impaduriri		GO	6	PAM2FR 1CI 1	Nesemnificativ– Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop inlocuirea arboretelor parțial sau total derivate precum și în cele artificiale afectate de factori destabilizatori, cu arborete corespunzatoare tipului natural de padure, respectiv de habitat Natura 2000
3	310 E	A	3.32	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	5		45-0.8-2	1MO-3PLT-1PAM-2FA-	*T. igiena*			FA	6	PAM2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
3	310 F	A	0.94	12	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		1-0.5-2	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2PAM1CI 1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	310 G	A	2.68	12	1	5Q			ROSCI0076	4211	9		1-0.6-2	6GO-2FR-	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2PAM1CI 1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
3	311D		0	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	312D		3.75	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	313D		3.08	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	314D		0.38	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	315D		0.09	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	316D		1.99	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	317D		2.31	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	318D		3.54	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	319D		1.57	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	
3	320D		0.94	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0	0	

Tabel 116**. Evidențierea lucrărilor silviculturale din O.S. Hârlău propuse de executat pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic si care se suprapun cu ariile naturale protejate **O.S. Hârlău - UP IV -Deleni

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	4C		0.09	34	0				ROSCI0076	0			-						0		
4	4A		0.25	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	9	A	21.74	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	5		85-0.8-3	3TE-2CA-1GO-2FA-2DT	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2CA 1DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	10	A	10.85	11	1	1B	5Q		ROSCI0076	5324	5		80-0.8-3	3CA-2TE-1GO-1FA-1FR-1JU-1DT	*T. igiena*			GO	2	FA 2TE 2FR 1CA 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	11 A	A	22.85	11	1	1B	5Q		ROSCI0076	5312	1	91Y0	85-0.8-2	2FA-3GO-2TE-2CA-1DT	*T. igiena*			FA	3	GO 3TE 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	11 B	A	4.55	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		25-0.9-3	2FA-3GO-1FR-2TE-1CA-1DT	Rărituri			GO	3	FA 3FR 2TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	12 A	A	14.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	85-0.7-3	3FA-2GO-2CA-2TE-1DT	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	12 B	A	9.9	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		25-1.0-3	3FA-3GO-1FR-1CA-1TE-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	4	GO 4FR 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	13	A	21.86	11	1	1B	5Q		ROSCI0076	5312	5		85-0.8-2	2FA-2CA-1GO-2TE-1JU-2DT	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2CA 1DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	14 A	A	3.93	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		85-0.8-3	3FA-1GO-2CA-3TE-1DT	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2PAM1DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	14 B	A	8.46	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		30-1.0-2	1FA-2GO-4TE-2CA-1DT	Rărituri	Rărituri		GO	4	FA 2TE 2CA 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	15	A	12.04	11	1	5Q	2L	1C	ROSCI0076	5324	7		75-0.8-3	1FA-3CA-3TE-2JU-1DT	*T. igiena*			FA	3	TE 2JU 2CA 1DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	16 A	A	10.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	140-0.8-3	5FA-1GO-2TE-1CA-1DT	T. progresive (insamantare, punere in lumina)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională	Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																		regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	16 B	A	5.11	11	1 5Q	ROSCI0076	5314	A		40-0.9-3	3GO-3CA-2TE-1FR-1DT	Răriturí			GO	6	FR 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	17 A	A	7.69	11	1 5Q	ROSCI0076	5314	2	91Y0	140-0.8-3	5FA-1GO-2TE-1CA-1DT	T. progresive (insamantare, punere in lumina)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	17 B	A	4.82	11	1 5Q	ROSCI0076	5314	A		45-0.9-3	6FR-2TE-1CA-1DR	Răriturí			FR	6	TE 2CA 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	17 C	A	1.84	11	1 5Q	ROSCI0076	5312	9		45-1.0-2	7LA-2TE-1DT	Răriturí			LA	7	TE 2DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_ CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	17 D	A	0.46	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		5-0.5-3	4GO-2FR-1PAM-2TE-1DT	Ingrijirea culturilor, completări			GO	6	FR 2PAM2 0	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	18 A	M	3.02	21	1	2I	5Q	1C	ROSCI0076	6321	8		140-0.5-4	5JU-1TE-1DT-2FR-1SA	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale		ST	4	FR 3SA 2ANN1	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.
4	18 B	M	10.04	21	1	2A	5Q	1C	ROSCI0076	5241	5		160-0.6-4	3FA-2GO-2CA-1TE-2DT	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	4	GO 4TE 1DT 1	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.
4	18 C	M	1.85	21	1	2I	5Q	1C	ROSCI0076	6321	6		20-0.8-2	5SA-2FR-2ANN-1DT	*T. igiena*			FR	6	SA 2ANN2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	19 A	A	14.13	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	100-0.8-3	6FA-1GO-1CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	19 B	A	2.37	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	6		50-0.9-2	4TE-4CA-1FA-1DT	Răriturí			TE	6	CA 2FA 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	19 C	A	5.51	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		45-0.9-3	2PI-3CA-2TE-2FA-1DT	Răriturí			FA	4	TE 2PI 2CA 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe*

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					termen lung -Răriturile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	19 D	A	2.02	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		10-0.8-3	4GO-2PAM-1FR-2TE-1DM	Degajari			GO	6	PAM2FR 1TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	20 A	A	8.63	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		35-0.9-2	4GO-3FR-1CA-1TE-1DT	Răriturі	Răriturі		GO	5	FR 2TE 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	20 B	A	8.08	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		45-0.9-2	3PIN-3TE-2CA-1FR-1DT	Răriturі			PIN	3	TE 3FR 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	21 A	A	3.05	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		5-0.7-3	3GO-1FR-1PA-3SA-1DT-1DM	Degajari			GO	5	FR 2PA 1DT 1TE 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	21 B	M	2.71	21	1	2A	5Q	1C	ROSCI0076	5314	2		100-0.8-3	5PAM-2FA-1CA-1TE-1DT	*T. igiena*			PAM	5	FA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	21 C	A	3.32	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	1		45-0.9-2	1LA-2PI-4TE-1ANN-2DT	Rărituri			PI	3	LA 1TE 3ANN1DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	21 D	A	2.11	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		10-0.7-3	2GO-2PAM-1FR-1CI-2DM-2DT	Degajari			GO	6	PAM1FR 2CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	22 A	A	19.04	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	9		60-0.9-2	2GO-4FR-1TE-2CA-1DT	Rărituri			GO	6	FR 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	22 B	A	6.93	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		10-0.5-3	4GO-2PAM-2FR-1CI-1DT	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	6	PAM1FR 1CI 1DT 1 0	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	23 A	A	4.28	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5312	1		60-0.9-2	3GO-4CA-1TE-1FR-1DT	Rărituri			GO	6	TE 1FR 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	23 B	A	10.63	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5314	A		45-0.9-3	3GO-2FR-2CA-1DT-2DM	Răriturí			GO	5	FR 2TE 1DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	23 C	A	7.14	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		30-0.9-3	4GO-1PAM-2FR-2TE-1CA	Răriturí	Răriturí		GO	6	PAM1FR 1TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	24 A	A	17.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		30-0.9-3	4GO-1FR-1PAM-2CA-1DT-1TE	Răriturí			GO	6	FR 1PAM1DT 1TE 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	24 B	A	1.4	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		70-0.8-3	9GO-1CA	Răriturí			GO	10		Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	24 C	A	12.29	11	1	5Q	1C		ROSCI0076	5314	2		80-0.9-3	1ST-2GO-1FR-1DM-4CA-1DT	Răriturí			GO	3	ST 2FR 2DM 1DT 1CA 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	24V		2.12	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	28 A	A	7.85	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1		45-0.9-2	4PI-1FR-2PAM-2TE-1DT	Rărituri			PI	4	FR 2PAM2TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	28 B	A	7.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	95-0.8-3	3FA-1CA-3TE-2GO-1DT	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	32 A	A	2.96	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9	91Y0	45-0.9-2	6GO-2FR-1PAM-1DT	Rărituri			GO	6	FR 2PAM1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	32 B	A	0.72	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		1-0.7-3	5GO-2PAM-2DT-1SC	Ingrijirea culturilor, completări			GO	4	PAM1FR 3DT 2	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	32 C	A	0.69	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		1-0.7-3	5GO-2FR-1PAM-1CI-1SC	Ingrijirea culturilor, completări			GO	4	FR 3PAM1DT 2	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	32C		0.16	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	32A		1.23	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	33	A	3.17	11	1	5Q			ROSCI0076	4321	2	9130	95-0.8-3	7FA-1CA-2DT	*T. igiena*			FA	8	DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	46 A	A	14.7	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	115-0.7-3	5GO-4FA-1CA	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	GO	5	FA 4DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	47C		0.19	34	0				ROSCI0076	0									0		
4	46 B	M	4.61	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4321	2	9130	160-0.6-3	9FA-1PA	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	9	PA 1	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.
4	47 A	A	27.95	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	115-0.7-3	5FA-3GO-1TE-1CA	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	4	PA 1GO 4TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	47A		0.5	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	48V		0.49	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	48 A	A	19.53	11	1	5Q			ROSCI0076	4221	2	9130	140-0.5-3	9FA-1DT	T. progresive (racordare), impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	7	TE 1PAM1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	48 B	A	11.06	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	A		10-0.7-3	4GO-1PAM-1FR-1FA-1CI-1DT-1SA	Degajari	Curatiri		GO	5	PAM1FR 1FA 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleşitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	48 C	A	1.01	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		40-0.9-3	8FR-2DT	Rărituri			FR	8	DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	48 D	A	0.59	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		25-0.9-2	3FR-7CA	Rărituri			FR	5	CA 5	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	49C		0.35	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	56C		0.16	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	49 A	A	18.6	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	115-0.7-3	7FA-1GO-1TE-1DT	T. progresive (punere în lumină)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	49 B	A	1.98	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		35-0.9-2	8PAM-1GO-1TE	Rărituri			GO	3	PAM6TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	77C		0.27	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	50 A	A	20.08	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	110-0.9-3	8FA-1TE-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	7	GO 1TE 1DT 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	50 B	A	3.31	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	110-0.7-3	8FA-1DT-1GO	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	8	DT 1GO 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	51 A	A	14.14	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		60-0.9-2	5TE-1DT-2PI-1GO-1PA	Rărituri			GO	3	PA 1PI 2TE 3DT 1 0	<u>*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*</u>t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	51 B	A	1.97	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	110-0.9-3	8FA-1GO-1TE	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	7	GO 2TE 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	52	A	20.73	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	60-0.9-2	4FA-2GO-2TE-1CA-1DT	Rărituri			FA	5	GO 3TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	53	A	29.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	60-0.9-2	4FA-1GO-2TE-2CA-1DT	Rărituri			FA	5	GO 2TE 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	54	A	26.98	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	75-0.9-3	3FA-2GO-1TE-3CA-1DT	Rărituri			FA	4	GO 3TE 1DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	55	A	20.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		80-0.8-3	2FA-2GO-1TE-3CA-2DT	*T. igiena*			FA	4	GO 3TE 1CA 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	56 A	A	25.21	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	80-0.8-3	3FA-1GO-1TE-3CA-2DT	*T. igiena*			FA	4	GO 2TE 1DT 2CA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	56 B	A	10.25	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	60-0.9-2	5FA-1GO-1TE-2CA-1DT	Rărituri			FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	79C		0.46	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	57 A	A	16.29	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	60-0.9-2	5FA-1GO-2CA-2TE	Rărituri			FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	84C		0.33	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	58	A	18.76	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	105-0.9-3	5FA-3GO-1CA-1TE	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 2DT 1TE 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	59 A	A	14.46	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		100-0.8-3	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2CA 2DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	59 B	A	4.78	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	1	91Y0	100-0.8-2	8GO-2TE	*T. igiena*			GO	8	TE 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	60	A	31.8	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	105-0.8-3	4FA-4GO-1TE-1CA	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv.. În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	61	A	37.85	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	105-0.8-3	6FA-2GO-1TE-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	6	GO 2TE 1DT 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv.. În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	62	A	11.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	85-0.8-2	5GO-3FA-2TE	*T. igiena*			GO	5	FA 4TE 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	63 A	A	8.53	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	105-0.7-2	4GO-6FA	*T. igiena*			FA	6	GO 4	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	63 B	M	5.18	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4331	2	9130	105-0.8-3	8FA-1GO-1TE	*T. igiena*			FA	8	GO 1TE 1 0	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. <u>*Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă*</u> sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	64	A	12.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	105-0.8-2	4FA-4GO-1TE-1CA	*T. igiena*			FA	4	GO 4TE 1CA 1	Impactul prognozat <u>semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt</u> prin alterarea habitatelor,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_ CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	65 A	A	1.94	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	9		35-0.9-2	5FR-2PAM-1GO-1DT-1TE	Rărituri			FR	3	PAM2GO 4TE 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	65 B	A	27.55	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	105-0.7-2	4FA-2GO-1TE-2CA-1DT	*T. igiena*			FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	66 A	A	13.26	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	105-0.8-2	4FA-3GO-1TE-2CA	*T. igiena*			GO	3	FA 5TE 1CA 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	66 B	A	2.28	11	1	5Q			ROSCI0076	5113	2	91Y0	105-0.9-3	8GO-1DT-1TE	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	8	DT 1TE 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	67 A	A	3.94	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	110-0.7-2	9FA-1DT	*T. igiena*			FA	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	67 B	M	1.4	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4221	2	9130	110-0.7-3	10FA	*T. igiena*			FA	10		Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	67 C	A	3.3	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	110-0.7-2	8GO-2FA	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	8	FA 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	67 D	A	2.05	11	1	5Q			ROSCI0076	4211	1	9130	110-0.8-2	9FA-1GO	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	7	GO 3	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	67 E	M	1.87	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	4321	2	9130	110-0.8-3	7FA-3GO	*T. igiena*			FA	7	GO 3	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	68 A	A	12.74	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	100-0.7-2	5FA-3GO-1TE-1CA	*T. igiena*			FA	5	GO 3TE 1CA 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	68 B	A	6.71	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	105-0.8-3	9GO-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea		GO	6	FA 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																regenerarii naturale					modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	68 C	A	2.07	11	1	5Q			ROSCI0076	5111	1	91Y0	105-0.8-2	9GO-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	9	FA 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	68 D	A	1.63	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	105-0.8-3	1FA-6GO-1TE-2CA	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	3	GO 5TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	69 A	A	16.09	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		50-0.9-3	2GO-4FR-1PAM-1TE-1CA-1DT	Rărituri			GO	5	FR 2PAM1TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	69 B	A	2.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		45-0.9-3	7FR-2DT-1TE	Rărituri			FR	8	DT 1TE 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	69 C	A	0.58	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		30-0.9-3	5GO-1FR-3CA-1DM	Rărituri			GO	8	FR 1CA 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	69 D	A	1.17	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		20-0.9-3	2FR-3GO-2CA-2DM-1DT	Curătiri	Rărituri		FR	3	GO 4DT 2TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	69 E	A	1.49	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	C		5-0.7-3	4GO-2PAM-1CI-1FR-1DM-1DT	Degajari			GO	7	PAM1FR 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	69 F	A	0.79	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		20-0.8-3	5GO-3FR-1CA-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	8	FR 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	69 G	A	0.31	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		30-0.9-2	7GO-1FR-2CA	Rărituri			GO	8	FR 1CA 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_ CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	69 H	A	0.7	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		20-0.8-3	4GO-3FR-2CA-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	6	FR 3CA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	69 I	A	0.33	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		30-0.9-2	6GO-1FR-2CA-1DM	Rărituri			GO	8	FR 1DM 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	69 J	A	0.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		20-0.9-3	5GO-2FR-2DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	6	FR 2DT 1TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	69 K	A	0.68	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		30-0.9-2	6GO-1FR-2CA-1DM	Rărituri			GO	7	FR 2DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	69 L	A	0.74	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		20-0.9-3	4GO-2FR-2CA-1DT-1DM	Curătiri	Rărituri		GO	7	FR 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	70	A	20.87	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		75-0.8-3	2GO-2FA-3CA-2TE-1DT	*T. igiena*			GO	4	FA 3TE 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	71 A	A	12.26	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		40-0.9-3	2GO-3FR-2PAM-1TE-1CA-1DT	Rărituri			GO	4	FR 2PAM2TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 B	A	1.15	12	1	5Q			ROSCI0076	5314	C		5-0.6-3	5GO-2PAM-1CI-2FR	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	6	PAM1CI 1FR 2	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	71 C	A	9.36	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		45-0.8-2	3GO-2FR-1PAM-2TE-2DT	Rărituri			GO	6	FR 1PAM1TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 D	A	1.92	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	A		5-0.7-3	5FR-2PAM-1GO-2TE	Degajari			GO	4	FR 3PAM1TE 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcţionala Grupa Funcţională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_ CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia Ţel			IMPACT PROGNOZAT
																					conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleşitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	71 E	A	0.43	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	9		20-0.9-2	5GO-2PAM-2FR-1DT	Răriturí			GO	6	PAM2FR 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 F	A	0.94	12	1	5Q			ROSCI0076	5323	C		5-0.6-3	6GO-1PAM-1CI-2FR	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	7	PAM1CI 1FR 1	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	71 G	A	0.45	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	A		20-0.9-3	5GO-2PAM-2FR-1DT	Răriturí			GO	6	PAM1FR 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 H	A	0.91	12	1	5Q			ROSCI0076	5323	C		5-0.6-3	7GO-1PAM-1CI-1FR	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	7	PAM1CI 1FR 1	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	71 I	A	0.42	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	9		20-0.8-2	5GO-1PAM-2FR-2DT	Răriturí			GO	7	PAM1FR 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 J	A	0.97	12	1	5Q			ROSCI0076	5323	C		5-0.6-3	7GO-1PAM-1CI-1FR	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	7	PAM1CI 1FR 1	*Nesemnificativ -* lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	71 K	A	0.49	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	9		20-0.9-2	1GO-7PAM-2FR	Răriturí			GO	4	PAM3FR 3 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 L	A	0.97	12	1	5Q			ROSCI0076	5323	C		5-0.6-3	6GO-1PAM-2FR-1CI	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	7	PAM1FR 1CI 1	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	71 M	A	0.61	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	9		20-0.9-2	1GO-7PAM-2FR	Răriturí			GO	4	PA 3FR 3 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	71 N	A	1.01	12	1	5Q			ROSCI0076	5323	C		5-0.6-3	6GO-1PAM-2FR-1CI	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	7	PAM1FR 1CI 1	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	72 A	A	11.63	11	1	5Q			ROSCI0076	5323	A		30-0.9-3	4GO-1FR-1PAM-1CA-2TE-1DT	Răriturí	Răriturí		GO	6	FR 1PAM1TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	72 B	A	0.48	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	A		65-0.8-3	6FR-4GO	*T. igiena*			GO	6	FR 4	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	72 C	A	8.37	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9	91Y0	45-0.9-2	5GO-1DT-2TE-1CA-1FR	Rărituri			GO	7	FR 1TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	72 D	A	9.17	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9	91Y0	45-0.9-2	6GO-1FR-1PAM-1CA-1TE	Rărituri			GO	6	FR 1PAM1TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	73	A	12.68	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		80-0.8-3	2GO-2TE-4CA-2DT	*T. igiena*			GO	4	TE 2CA 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	74 A	A	8.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		40-0.9-2	4GO-4CA-1TE-1DT	Rărituri			GO	7	TE 1DT 2 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	74 B	A	13.8	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		25-0.9-3	4GO-1PAM-2FR-1CA-2TE	Rărituri			GO	6	PAM1FR 2TE 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituriile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	75 A	A	12.69	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		40-0.9-3	3GO-2FR-2CA-1DT-2DM	Rărituri			GO	6	FR 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	75 B	A	9.84	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	A		10-0.8-3	4GO-1FR-1PAM-1CI-1CA-1DT-1DM	Degajari	Curatiri		GO	6	FR 1PAM1DT 1CI 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	75 C	A	2.2	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		75-0.8-3	2FA-1FR-2TE-4CA-1DT	*T. igiena*			FA	6	FR 2TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	76 A	A	5.73	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	A		10-0.7-3	4GO-2PAM-1FR-1CI-1DT-1DM	Degajari	Curatiri		GO	7	PAM1FR 1CI 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	76 B	A	5.94	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		35-0.9-3	5GO-1DT-2CA-2TE	Rărituri			GO	6	TE 2DT 2 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	76 C	A	9.91	11	1	5Q			ROSCI0076	5322	9		10-0.7-2	5GO-1FR-2PAM-1CI-1DT	Degajari	Curatiri		GO	6	FR 1PAM2CI 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Degajările asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	76 D		0.18	15	1	5Q			ROSCI0076	5314			0-0.0-0		Impăduriri	Ingrijirea culturilor, completari		GO	6	FR 1CI 1PAM2	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	77 A	A	1.99	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		5-0.6-3	5GO-1FR-2PAM-1CI-1DM	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	6	FR 1CI 1PAM2	Nesemnificativ - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	77 B	A	2.93	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		45-0.9-3	2FR-2JU-3CA-1TE-2GO	Rărituri			GO	4	FR 2TE 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	77 C	A	9.87	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		50-0.9-3	2FR-3TE-3CA-1DT-1GO	Rărituri			GO	4	FR 2TE 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	77 D	A	0.52	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		40-0.9-3	4PAM-3JU-1CA-2DM	Rărituri			PAM	6	JU 1TE 1DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	77 E	A	2.35	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		45-0.9-3	3FR-2GO-2TE-2CA-1PA	Rărituri			GO	5	FR 3TE 1PAM1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	77 F	A	0.73	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		10-0.8-3	4GO-2PAM-2FR-1DT-1DM	Degajari	Curatiri		GO	6	PAM1FR 2TE 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	77 G	A	2.17	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	5GO-2PAM-1CI-1DM-1DT	Curătiri	Rărituri		GO	7	PAM2CI 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	77 H	A	1.01	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		5-0.6-3	5GO-2FR-1CI-1PA-1DM	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	6	FR 2CI 1PA 1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
4	77 I	A	2.19	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		15-0.9-2	6GO-2PAM-1CI-1FR	Curătiri	Rărituri		GO	6	PAM2CI 1FR 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	77 J	A	1.08	12	1	5Q			ROSCI0076	5312	C		5-0.6-3	6GO-2FR-1CI-1PAM	Ingrijirea culturilor, completări	Degajări		GO	7	FR 1CI 1PAM1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	105C		0.08	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	78	A	8.21	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		60-0.8-3	1GO-1FA-3CA-3TE-2DT	Răriturí			GO	3	FA 3TE 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	79 A	A	14.55	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	105-0.9-2	5GO-3FA-1CA-1TE	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	GO	4	FA 3PA 1DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	79 B	A	3.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5113	2	91Y0	100-0.7-3	9GO-1CA	*T. igiena*			GO	8	DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	107V		0.55	32	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	80 A	A	1.37	11	1	5Q			ROSCI0076	5113	2	91Y0	110-0.9-3	8GO-1TE-1CA	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		GO	8	TE 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	80 B	A	13.34	11	1	5Q			ROSCI0076	4331	2	9130	110-0.8-3	6FA-2GO-1TE-1DT	T.progresive (însămânțare)	Ajutorarea regenerarii naturale		FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung* -Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					regenerării naturale sub masiv. . În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea naturală în urma intervențiilor anterioare.
4	81	A	14.02	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		15-1.0-3	3FA-3GO-2TE-1DT-1CA	Curătiri	Răriturі		FA	4	GO 4TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	82	A	27.11	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		20-1.0-3	4FA-3GO-1TE-1DT-1CA	Curătiri	Răriturі		FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	83	A	23.19	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		25-1.0-3	4FA-2GO-2CA-1TE-1DT	Răriturі			FA	5	GO 3TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	84 A	A	30.18	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		25-1.0-2	4FA-1GO-2CA-2TE-1DT	Răriturі	Răriturі		FA	6	GO 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	108C		0.07	34	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	85 A	A	7.33	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	9		40-0.9-2	4GO-2FR-3TE-1DT	Rărituri			GO	6	FR 2TE 1DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	85 B	A	2.32	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		25-0.9-3	4CA-3TE-2FA-1DT	Rărituri	Rărituri		FA	5	GO 2TE 2DT 1	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	86	A	25.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	5		15-1.0-2	2TE-2DT-4FA-2CA	Curătiri	Rărituri		FA	6	GO 3DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	87	A	15.66	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	5		90-0.8-3	3CA-3TE-2GO-1FR-1DT	*T. igiena*			GO	3	TE 3CA 2FR 1DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	88	A	42.83	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	5		90-0.8-3	4CA-3TE-2GO-1DT	*T. igiena*			GO	3	TE 3CA 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
4	91 A	A	20.88	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	90-0.8-3	3FA-2GO-3CA-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	5	GO 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	91 B	A	4.21	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	2		90-0.8-3	3GO-5CA-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	5	CA 3TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	92 A	A	9.51	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	9		40-0.9-2	5GO-3FR-1CI-1DT	Răriturí			GO	7	FR 2DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	92 B	A	14.53	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		90-0.8-3	2FA-4CA-2GO-1TE-1DT	*T. igiena*			FA	3	GO 3TE 1CA 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	93 A	A	7.94	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	5		50-0.9-3	3CA-3GO-2TE-1FA-1DT	Răriturí	Răriturí		GO	3	TE 3CA 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	93 B	A	19.65	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	5		90-0.8-3	4CA-3GO-1FA-1TE-1DT	*T. igiena*			GO	4	FA 2TE 1CA 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	93 C	A	1.29	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		5-0.9-3	7GO-1FA-1TE-1DT	Degajari	Curatiri		GO	7	FA 1TE 1DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Degajările asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	108A		0.46	37	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	118D		3.09	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	94	A	13.46	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		55-0.9-3	4CA-2GO-1FA-1TE-2DT	Rărituri			GO	4	FA 3TE 1DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	95	A	22.12	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		55-0.9-3	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	Rărituri			FA	3	GO 3TE 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	96	A	12.1	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		50-0.9-3	4GO-2FR-1FA-1CA-1TE-1DT	Rărituri			GO	5	FR 2FA 1DT 1TE 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	97	A	27.56	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		55-0.9-3	2FA-3CA-3GO-1TE-1DT	Rărituri			FA	3	GO 4TE 1CA 1DT 1 0	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					termen lung -Răriturile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	98	A	17.77	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		55-0.9-3	3FA-1GO-4CA-1TE-1DT	Răriturí			FA	4	GO 2TE 2CA 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	99 A	A	1.87	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	2		100-0.7-3	2GO-4TE-2CA-2DT	*T. igiena*			GO	3	TE 4CA 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	99 B	A	12.75	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		65-0.8-3	2FA-2GO-1CA-4TE-1DT	Răriturí			GO	3	FA 2TE 3DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	99 C	A	5.96	11	1	5Q			ROSCI0076	5324	2	91Y0	90-0.7-3	4GO-3TE-2DT-1CA	*T. igiena*			GO	5	TE 3DT 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	100	A	16.78	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	45-0.9-2	2FA-2GO-2CA-2TE-2DT	Răriturí			FA	3	GO 3TE 2DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	101	A	15.3	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	45-0.9-2	3FA-2GO-2CA-2TE-1DT	Rărituri			FA	4	GO 3TE 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	102 A	A	2.26	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		3-0.9-3	10SC	Curătiri			SC	10		Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	102 B	A	7.22	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		55-0.8-2	6FR-2GO-1ST-1DT	*T. igiena*			FR	4	GO 3ST 2DT 1	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	102 C	A	6.57	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		10-0.9-2	4GO-1PAM-2FR-1CI-2DT	Curătiri			GO	5	PAM1FR 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	102 D	A	1.06	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.7-3	3FR-2TE-4DT-1PA	Degajari			FR	4	TE 2PA 2DT 2	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcțională Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	102 E	A	0.3	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.7-3	10FR	Degajari			FR	10		Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	102 F	A	0.53	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		5-0.7-3	3FR-2ST-2TE-2SC-1DT	Degajari			ST	5	FR 3TE 2 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Degajările* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelorprin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohtone)
4	102 G	A	0.24	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		40-0.9-3	8FR-1ST-1PAM	Rărituri			ST	3	FR 6PAM1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scur*t prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărițurile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	103 A	M	4.42	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	5241	3	-	100-0.7-4	6GO-4FA	*T. igiena*			GO	6	FA 4	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	103 B	A	8.94	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	9		70-0.8-2	3GO-3ST-3FR-1CI	*T. igiena*			GO	5	ST 4FR 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	103 C	M	2.42	21	1	2A	5Q		ROSCI0076	5241	3	-	100-0.8-4	4FA-4GO-2CA	*T. igiena*			FA	4	GO 5CA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	103 D	A	1.6	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		10-0.9-3	9SC-1DT	Curătiri			SC	10		Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	103 E	A	1.39	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		1-0.8-3	10SC	Curătiri			SC	10		Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
4	103 F	A	0.44	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		15-0.9-3	6GO-4SC	Răriturí			GO	8	DT 2	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	104	A	21.95	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	100-0.8-3	4FA-2GO-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	5	GO 2DT 1CA 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	105 A	A	15.22	11	1	5Q			ROSCI0076	5211	1	9170	100-0.8-2	7GO-1FA-2CA	*T. igiena*			GO	8	FA 1CA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe*

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					termen lung -Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	119D		5.44	33	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	106	M	30.47	21	1	4G	5Q		ROSCI0076	5312	1	91Y0	90-0.8-2	3FA-3GO-1TE-2CA-1DT	*T. igiena*			FA	4	GO 4TE 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	107 A	A	16.05	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		40-0.9-3	2PAM-2GO-2FR-2CA-1TE-1DT	Rărituri			PAM	1	GO 5FR 2TE 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	107 B	A	9.82	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2	91Y0	90-0.8-3	3FA-1GO-2TE-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	4	GO 2TE 2DT 1CA 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	48N		0.39	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	108 A	A	16.68	11	1	5Q			ROSCI0076	5312	1	91Y0	95-0.8-2	4FA-1GO-2TE-1CA-2DT	*T. igiena*			FA	5	GO 2TE 1DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	108 B	A	7.38	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	A		45-0.9-3	1GO-2PAM-1FR-5CA-1DT	Rărituri			GO	4	PAM3FR 1CA 1DT 1 0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Rărituri* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea

UP	UA	SUP	SPR	FLS	Categoria Funcționala Grupa Funcțională				Sit Natura 2000	TP	CRT	Habitat Natura 2000	TA_CNS_CLP	Compozitia Actuala	LUCRARI PROPUSE			Compoziția Țel			IMPACT PROGNOZAT
																					factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
4	57N		1.13	45	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	46M		0.39	52	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	109	A	18.6	11	1	5Q			ROSCI0076	5314	2		95-0.8-3	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	*T. igiena*			FA	3	GO 2TE 2CA 2DT 1 0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
4	93M1		3.72	52	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		
4	93M2		2.67	52	0				ROSCI0076	0			0-0.0-0						0		

Tabel 117. *Evidențierea lucrărilor silviculturale din O.S. Hârlău propuse de executat pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic si care se suprapun cu ariile naturale protejate* ***O.S. Hârlău - UP V – Belcești***

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
5	6 A	M	3.07	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	8-0.8-3	8SC-2FR	Curățiri		SC	8	FR 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	6 B	M	12.65	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	45-0.5-5	5SC-3MJ-2FR	T. de conservare	Impaduriri	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	6 C	M	1.2	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	25-0.7-5	10SC	*T. igiena*		SC	8	SL 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	6 D	M	0.94	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	15-0.7-4	4FR-6SC	*T. igiena*		FR	4	SC 6	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	6 E	M	1.22	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	3-0.9-3	9SC-1DT	Curățiri		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
																			favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	6 F	M	1.99	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	1-0.9-3	9SC-1PLA	Curățiri		SC	9	PLA1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	6 G	M	3.09	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	45-0.7-3	9FR-1DT	*T. igiena*		FR	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	6 H	M	1.44	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	1-0.9-3	10SC	Curățiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	6 I	M	2.08	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	3-0.9-3	10SC	Curățiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	6 J	M	0.64	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	25-0.7-3	9FR-1DT	*T. igiena*		FR	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	13 A	M	6.53	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	45-0.7-4	5MJ-2SC-2DM-1PI	*T. igiena*		MJ	7	SC 1DM 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	13 B	M	1.83	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	16-0.7-4	9SC-1DT	*T. igiena*		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
5	13 C	M	0.77	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	45-0.8-3	4MJ-2PI-2CI-2DT	*T. igiena*		MJ	4	PI 2CI 2DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	13 D	M	0.72	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	28-0.6-4	7SC-2SL-1DT	*T. igiena*		SC	7	SC 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	13 E	M	3.57	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	35-0.7-4	8SC-2DT	*T. igiena*		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	13 F	M	0.35	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	16-0.7-4	9SC-1DT	*T. igiena*		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	13 G	M	2.85	22	1	2E	5R		ROSPA0109	8117	B	10-0.3-4	5GO-2FR-2PA-1CI	Ingrijirea culturilor, completări		GO	4	FR 4PA 1DT 1	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
5	13 H	M	0.78	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	10-0.8-3	5ST-4FR-1PA	*T. igiena*		ST	6	FR 3PA 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	14 A	M	40.55	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	45-0.7-3	4PI-2MJ-1SC-1SL-1CI-1DT	*T. igiena*		PI	4	MJ 2SC 1SL 1CI 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	14 B	M	0.21	21	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	5-0.7-3	6GO-4FR	*T. igiena*		GO	4	FR 6	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	14 C	M	2.34	22	1	2E	5R		ROSPA0109	8112	A	16-0.3-3	2SC-6SL-1MJ-1PA	Ingrijirea culturilor, completări		SL	6	SC 2DT 2	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.
5	37 A	M	3.17	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-4	8SC-2ARA	T. de conservare	Ingrijirea semintisului	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
5	37 L	M	8.24	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	45-0.7-3	10FR	Curățiri		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	37 C	M	1.92	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	8-0.8-3	4PLY-4ARA-2DT	Curățiri		PLZ	4	ARA4DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	37 D	M	2.2	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	35-0.7-4	4SC-2SL-3ARA-1MJ	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	37 E	M	0.62	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	16-0.7-4	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 F	M	0.7	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	40-0.7-4	10FR	*T. igiena*		FR	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 G	M	0.48	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	40-0.7-3	6NU-3SC-1FR	*T. igiena*		NU	4	SC 2FR 4	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 H	M	0.35	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	40-0.7-3	7FR-1DT-2PAM	*T. igiena*		PAM	4	FR 5DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 I	M	0.21	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	14-0.7-4	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 J	M	0.36	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	40-0.7-3	10FR	*T. igiena*		FR	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
																			și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 K	M	0.99	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-4	6SC-2ARA-1FR-1SA	T. de conservare	Ingrijirea semintisului	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	37 B	M	0.36	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	4-0.9-3	9SC-1DT	*T. igiena*		FR	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	37 M	M	3.15	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	1-0.9-3	10SC	Curățiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	38 A	M	2.59	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	40-0.7-4	5SC-2ARA-3FR	T. de conservare	Ingrijirea semintisului	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	38 B	M	7.36	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	40-0.7-5	5SL-3SC-1FR-1DT	*T. igiena*		SL	6	SC 3FR 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	38 C	M	1.58	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	9311	B	16-0.7-4	1PLZ-7SC-1SA-1ARA	*T. igiena*		SC	7	SA 2ARA1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	38 D	M	1.94	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042	8117	B	32-0.7-4	7SC-2FR-1ARA	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	38 E	M	0.15	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042	8112	A	15-0.9-3	10FR	Răriturile		FR	10	0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
5	38 F	M	7.02	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042	8112	A	4-0.9-3	8SC-2DT	Curățiri		SC	8	DT 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
																			deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	38N		0.84	45	0				ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	0		0-0.0-0					0	0	
5	39 A	M	1.49	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-4	5SC-3FR-2ARA	T. de conservare	Ingrijirea semintisului	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	39 B	M	1.22	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	45-0.7-3	6FR-2ARA-2SC	*T. igiena*		FR	6	ARA2SC 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	39 C	M	2.83	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	3-0.9-3	9SC-1DT	Curătiri		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	39 D	M	7.91	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	4-0.9-3	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	39 E	M	2.4	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.8-5	7SC-1FR-1SL-1ARA	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	39 F	M	3.33	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	4-0.9-3	6SC-2ARA-2FR	Curătiri		SC	6	FR 3ARA1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	40 A	M	2.31	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-4	3SC-6FR-1ARA	T. de conservare	Ingrijirea semintisului	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ-* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	40 B	M	1.08	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	33-0.8-3	9ARA-1SC	*T. igiena*		ARA	9	SC 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
5	40 C	M	7.23	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	35-0.8-4	8SC-2SL	*T. igiena*		SC	8	SL 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	40 D	M	3.67	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-5	6SL-4SC	*T. igiena*		SL	8	SC 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	40 E	M	3.86	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	45-0.7-3	4FR-3SC-2SL-1ARA	*T. igiena*		FR	4	SC 3SL 2ARA1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	40 F	M	6.35	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	2-0.9-3	9SC-1DT	Curătiri		SC	9	DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	40 G	M	3.2	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	45-0.7-3	8FR-2SC	*T. igiena*		FR	8	SC 2	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	40 H	M	3.54	21	1	2E	5Q	5R	ROSCI0222, ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-4	7SC-2SL-1FR	T. de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	SC	7	SL 2FR 1	*Nesemnificativ–* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	48	M	4.54	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	35-0.6-5	9SC-1DT	T. de conservare	Împăduriri	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ–* Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	50	M	2.35	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	16-0.8-4	10SC	Rărituri		SC	10	0	*Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Răriturile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.
5	51	M	0.45	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	8117	B	42-0.8-5	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
5	55	M	9.1	21	1	2E	5R		ROSPA0109 RORMS0020	8117	B	18-0.7-5	7SL-3DT	*T. igiena*		SL	7	DT 3	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	65 A	Q	0.8	11	1	5R	5S		ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	15-0.8-4	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	65 B	Q	0.66	11	1	5R	5S		ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	5-0.9-3	10SC	Curățiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	66 A	Q	1.67	11	1	5R	5S		ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	5-0.9-3	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	66 B	Q	3.91	11	1	5R	5S		ROSPA0042 RORMS0020	8112	B	25-0.8-4	10SC	Crâng – tăiere de jos	Ajutorarea regenerării naturale	SC	10	0	Nesemnificativ,Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se bazează pe regenerarea vegetativă a arboretelor de salcâm. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate.
5	68 A	M	6.78	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	15-0.8-5	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	68 B	M	6.48	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	35-0.7-5	7SL-1ARA-1MJ-1SC	*T. igiena*		SL	7	ARA1MJ 1 SC 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	68 C	M	0.51	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	16-0.7-5	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
5	68 D	M	0.63	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	14-0.8-5	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	68 E	M	3.63	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	45-0.7-4	5SL-5SC	T. de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	SC	8	DT 2	*Nesemnificativ*– Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii.
5	68 F	M	0.18	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	2-0.8-3	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	68 G	M	1.16	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	35-0.7-5	6SL-3MJ-1SC	*T. igiena*		SL	5	MJ 4SC 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	68 H	M	1.15	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	16-0.7-5	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	68 I	M	0.1	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	25-0.7-5	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	68 J	M	0.93	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	15-0.9-5	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	68 K	M	0.82	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	2-0.8-3	10SC	Curătiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi,

UP	UA	SUP	SPR	FLS	GF	FCT1	FCT2	FCT3	SIT NATURA 2000	TP	CRT	TA-CNS_CLP	COMPOZITIA ACTUALA	LP1	LP2	COMPOZIȚIA ȚEL			IMPACT PROGNOZAT
																			deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	68 L	M	2.26	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	2-0.8-3	10SC	Curățiri		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Curățirile* asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase
5	70	M	6.84	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8112	A	35-0.7-3	5MJ-3SC-1SL-1DT	*T. igiena*		MJ	5	SC 3SL 1DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	78N		0.95	45	0				ROSPA0042 RORMS0020	0		0-0.0-0					0	0	
5	80 A	M	1.09	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	16-0.8-4	10SC	*T. igiena*		SC	10	0	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	80 B	M	2.2	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117	B	35-0.8-4	5SC-2FR-2MJ-1DT	*T. igiena*		SC	5	FR 2MJ 2DT 1	Impactul prognozat *semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt* prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. *Impact pozitiv pe termen lung -Lucrările de igienă* sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației
5	80 C		0.5	24	1	2E	5R	5S	ROSPA0042 RORMS0020	8117		0-0.0-0		Împăduriri		STB	6	PA 2DT 2	*Nesemnificativ* - lucrările AS conduc la menținerea tipului natural de pădure. prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puieților corespun-zători calitativ; lucrările propuse nu vor afecta speciile sau habitatele din situri.

Tabel 118**- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor de interes conservativ din **ROSCI0076

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSCI0076 - DEALUL MARE - HÂRLĂU										
Faza : Implementare I1. Lucrări de regenerare și împădurire	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Lutra lutra Bombina variegata Emys orbicularis Cypripedium calceolus	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
Faza : Implementare I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor degajări, curățiri, rărituri, igiena I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor T. progresive-însămânțare T. progresive – punere în lumină T. progresive (însămânțare, punere în lumină) T. PROGRESIVE (racordare) IMPAD Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	9130 9170 91E0 91Y0 Lutra lutra Bombina variegata Emys orbicularis Cypripedium calceolus	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări: Total indici de recoltare U.P. I Cotnari, U.P III – Humosu și UP IV Deleni - 3,33 m³/an/ha - 87% din suprafața arboretelor din UP U.P. I Cotnari, U.P III – Humosu și UP IV Deleni, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturale, corespunzătoare tipului natural de pădure.	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Lutra lutra Bombina variegata	Densitate Populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSCI0076 – DEALUL MARE – HÂRLĂU										
Tăieri de conservare	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu	Emys orbicularis Cypripedium calceolus	Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire și tăieri de regenerare	

**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. I Cotnari, U.P III – Humosu și UP IV Deleni. La tăierile principale (progresive, , tăieri de conservare), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.

Tabel 119-** Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor de interes conservativ din **ROSCI 0222

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSCI 0222 – SĂRĂTURILE JIJIA INFERIOARĂ – PRUT										
Faza : Implementare I1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor Curățiri Răriturі Tăieri de igienă I.2. Tratamente de regenerare a pădurilor Tăieri de conservare	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	Bombina bombina - Triturus cristatus - Emys orbicularis - Spermophilus citellus	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări: Total indici de recoltare U.P. V Belcești– 2,4 m³/an/ha - 77% din suprafața arboretelor din UP V Belcești va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturale, corespunzătoare tipului natural de pădure.	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH		Densitate Populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSCI 0222 – SĂRĂTURILE JIJIA INFERIOARĂ – PRUT										
						Pe termen lung: Nu	Bombina bombina - Triturus cristatus - Emys orbicularis - Spermophilus citellus			anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire și tăieri de regenerare	

** Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. V Belcești. La tăierile principale (tăieri de conservare), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.

Tabel 120-** Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor de interes conservative din **ROSPA 0042

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSPA 0042 - ELEȘTEIELE JIJIEI ȘI MILETINULUI										
Faza : Implementare I1. Lucrări de regenerare și împădurire	creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS Pe termen lung: Nu	Aquila heliaca Circaetus gallicus Caprimulgus europaeus	Densitate populație	Nivel zogomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Cresterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
Faza : Implementare I2. Lucrări de îngrijire	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	A404 Aquila heliaca – acvilă de câmp A080 Circaetus gallicus - șerpar	Structură habitat Populație, Densitate populație	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări:	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSPA 0042 - ELEȘTEIELE JIJIEI ȘI MILETINULUI										
și conducere a arboretelor curățiri, rărituri, igiena I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor Tratamentul tăierilor în crâng Tăieri de conservare							A224 Caprimulgus europaeus - păpăludă	Suprafața habitatului speciei	Total indici de recoltare U.P. V Belcești- 2,4 m³/an/ha - 77% din suprafața arboretelor din UP V Belcești va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturale, corespunzătoare tipului natural de pădure.	
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt:AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	

**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP V Belcești La tăierile principale (tăieri de conservare), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.

Tabel 121**- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor de interes conservative **din ROSPA 0109

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSPA 0109 -ACUMULARILE BELCEȘTI										
Faza : Implementare I1. Lucrări de regenerare și împădurire	creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS Pe termen lung: Nu	Ciconia nigra Dendrocopos syriacus Falco columbarius Pernis apivorus	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Cresterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
Faza : Implementare I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor curățiri, răriturI, igiena I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor Tratamentul tăierilor în crâng Tăieri de conservare	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	A404 Aquila heliaca – acvilă de câmp A080 Circaetus gallicus - șerpar A224 Caprimulgus europaeus - păpăludă	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări: Total indici de recoltare U.P. V Belcești- 2,4 m³/an/ha - 77% din suprafața arboretelor din UP V Belcești va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturale, corespunzătoare tipului natural de pădure.	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSPA 0109 -ACUMULARILE BELCEȘTI										
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP V Belcești La tăierile principale (progresive, succesive, taieri de conservare), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

Tabel 119- *Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor de interes conservative din ROSPA 0116*

INTERVENȚIE	EFECTE	IMPACTURI DIRECTE	IMPACTURI INDIRECTE	IMPACTURI SECUNDARE	IMPACTURI CUMULATIVE	IMPACTURI PE TERMEN SCURT ȘI LUNG	HABITAT/ SPECIA	PARAMETRU/ ȚINTĂ AFECTATĂ	CUANTIFICARE IMPACT	MOD DE CUANTIFICARE
ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei										
Faza : Implementare *I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințișului - completări*	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborca A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
Faza : Implementare *I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor* degajări, curățiri, răriturl, igienă	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : *indice de recoltare lucrări:* *- 2,89 m³/an/ha -UP III* - 50% din suprafața arboretelor din UP III, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

I.3. *Tratamente de regenerare a pădurilor - T. progresive-însămânțare* - Tăieri de conservare							A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborea A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco		*consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire.* *Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii*	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborea A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire și tăieri de regenerare	

**Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. III - Humosu. La tăierile principale (tăierile progresive de însămânțare, tăieri de conservare), perioadele de aplicare au restricții, desfășurând-se în afara sezonului de vegetație, care coincid în general și cu perioadele critice pentru specii.

1. *Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona O.S. Hârlău*

În ceea ce privește **impactul direct** pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care vieţuiesc sau tranzitează zona studiată, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de nevertebrate, amfibieni, reptile, pești și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost în cazul a mamiferelor și păsărilor. La acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în buna stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar de nevertebrate, amfibieni și reptile și pești este aproape nul. Impactul direct pentru speciile de nevertebrate, amfibieni și reptile a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu este strâns legat de zona analizată. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia, impactul amenajamentului silvic asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, răriturí, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția micro habitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procentele de extras fiind mici.

În cazul tratamentelor, deși pe anumite suprafețe se vor executa tăieri de racordare (maxim 2% din suprafața de suprapunere cu arii Natura 2000), suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure, și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului. Prin urmare, impactul acestor lucrări va fi nesemnificativ.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe micro habitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o forma de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nus-a intervenit.

În cel de-al doilea caz posibil, cel legat de afectarea nișelor de hrănire și adăpost, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca sa apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata

lucrărilor, aceasta și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului un este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase, dar nu este cazul în cadrul planului analizat, deoarece nu au fost propuse astfel de lucrări.

2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor" cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere și păsări către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori".

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ asupra speciilor de nevertebratelor, amfibieni și reptile, păsări sau de mamifere de interes comunitar și național care trăiesc sau tranzitează zona *planului.*

3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic și a prezentei umane în habitatele respective. în bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condițiilor de habitat pentru specii de nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere și păsări.

Deranjarea la cuib sau în timpul creșterii puilor la mamifere și păsări, distrugerea involuntară a unor habitate de reproducere pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește ponta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pontei și la scăderea efectivelor populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări (ex. pentru ciocănitoare), sau constituie vizuini pentru diferite specii de mamifere. Trebuie ținut însă cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea acestor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatării sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona planului. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a

mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele de racordare, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situații are loc o modificare drastică a habitatului din zona afectată cu lucrări, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări.

Un alt tip de impact pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar îl reprezintă pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive. Speciile invazive sunt specii străine care odată pătrunse într-un anumit tip de habitat, proliferează rapid ca urmare a capacității ridicate de reproducere și a adaptabilității ridicate la noile condiții de mediu, și înlocuiesc treptat speciile native sau cel puțin provoacă un declin populațional al acestora.

Monitorizarea speciilor invazive din habitatele forestiere sau de la marginea acestora este recomandată pentru a se semnala conducerii ocolului silvic orice creștere a potențialului de reproducere și răspândire a acestor specii periculoase pentru speciile native. În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivelor pentru speciile de interes comunitar.

5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un **impact rezidual** datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic. Amenajamentul silvic este o proiecție pe *10 ani* (în cazul prezent) a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, ***nu putem vorbi de un impact rezidual în situația acestui proiect.***

6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole și silvice. Activitățile silvice din ocoalele silvice învecinate se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate.

În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor *ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău; ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut; ROSPA0042 – Elesteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 – Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei* ***este de asemenea nesemnificativ.***

Tratamentele care pot genera un impact cumulativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar sunt tratamentul *tăierilor rase (menționăm că nu sunt propuse tăieri rase la nivelul amenajamentului Os Hârlău),* printr-un cumul de suprafață cu alte arborete existente în vecinătate.

În situația în care ***pe limita ocoalelor vecine*** ar exista arborete ce urmează a fi parcurse cu lucrări silvotehnice limitrofe celor din amenajamentul analizat, acestea ar putea genera un impact cumulat semnificativ. În astfel de situații se vor lua măsuri, prin comunicarea cu ocoalele silvice învecinate pentru ca exploatarea masei lemnoase din arboretele vecine să nu se efectueze în același timp, ci la un anumit interval de timp, mai precis după închiderea stării de masiv în cazul in care sunt prevăzute tratamente de regenerare, care prevăd lucrări de racordare într-unul din arborete.

Prin corelarea informațiilor cuprinse în amenajamentele precizate împreună cu cele din amenajamentul ocolului silvic studiat se va asigură continuitatea vegetației fondului forestier.

7. Procentul pierdut din suprafața habitatelor

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor.

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanenta și ameliorarea funcțiilor de protecții și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

8. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de <u>Ocolul Silvic Hârlău</u>, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea doar caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Așa cum a mai fost precizat, peste 75% din suprafața de fond forestier din situri Natura 2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, lucrări în urma cărora consistența arboretelor se păstrează mai mare de 0,8, astfel încât structura arboretelor este apropiată de condițiile optime.

De asemenea, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

9. Durata și persistența fragmentării habitatelor

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în cadrul O.S. Hârlău prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din semințiș.

De regulă, în semințișurile și lăstărișurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, reptile, mamifere dar și păsări) pentru a

beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar și de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins și cu ocazia ieșirilor în teren.

10. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigură supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată.

Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

E.3. Evaluarea semnificației impactului

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare (E1-E2), concluzionăm că ***impactul Amenajamentului OS Hârlău***, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău; ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut; ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 – Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei va fi unul ***nesemnificativ.***

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent (Anexa 3).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al *O.S. Hârlău*, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin *implementarea prezentului amenajament silvic* nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la *realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.*

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este unul din principiile de bază care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizam că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Nu se va reduce suprafață habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente

ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie preliminară, amenajamentul silvic și implementarea lui nu au/nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din ariile comunitar ROSCI0076 – Dealul Mare – Hârlău; ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut; ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 – Acumulările Belcești și ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei, suprapuse sau situate în zona de influență a fondului forestier de stat administrat de ocolul silvic Hârlău.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană *„Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități"* indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea *gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza* amenajamentelor silvice încă de la începuturile sale, aceste principii fiind esența amenajamentelor silvice.

F. Măsuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe *suprafața ariilor protejate care se suprapun sau care sunt în imediata vecinătate a O.S. Hârlău* sunt propuse o serie de ***măsuri generale și specifice***, de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră cât și pentru speciile de faună (păsări, nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere), măsurile în cauza au fost propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt menționate în literatura de specialitate la nivel european.

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariei protejate suprapuse peste teritoriul ***O.S. Hârlău***, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

F.1. Măsuri generale și recomandări de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

(după Comisia Europeană – Natura 200 si pădurile – „Provocări si oportunități"- Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natură si Biodiversitate, Secția Păduri si Agricultură)

1) *Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cat mai bine structurile si procesele naturale si să folosească măsuri biologice preventive ori de cate ori este posibil. Existenta unei diversități genetice, specifice si structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea si rezistenta pădurilor la factori de mediu adverși si duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.*
2) *Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea si împădurirea cu specii si proveniențe de arbori adaptate sitului precum si tratamente, tehnici de recoltare si transport care să reducă la minim degradarea arborilor si/sau a solului. Scurgerile de ulei in cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;*
3) *Operațiunile de regenerare, îngrijire si recoltare trebuie executate la timp si în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului si arborilor rămași, ca si a solului si prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.*
4) *Recoltarea produselor, atât lemnoase cat si nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate in mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrientilor.*
5) *Se va proiecta, realiza si menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor si serviciilor si în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.*
6) *Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea si sporirea biodiversității ecosistemica, specifice si genetice, ca si menținerea diversității peisajului.*
7) *Amenajamentele silvice, inventarierea terestră si cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic si să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene si zonele umede, arii ce conțin specii endemice si habitate ale speciilor amenințate ca si resursele genetice in situ periclitate sau protejate.*
8) *Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existentei unor condiții adecvate care să asigure cantitatea si calitatea resurselor pădurii si ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.*
9) *Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene si proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.*
10) *Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cat si verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, si diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea si refacerea diversității peisajului.*
11) *Infrastructura trebuie proiectată si construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales in*

cazul ecosistemelor si rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, si acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - in mod special modelelor lor de migrare.

12) *Arborii uscați, căzuți sau in picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni si specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate in cantitatea si distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se in calcul efectul posibil asupra sănătății si stabilității pădurii si ecosistemelor înconjurătoare.*

13) *Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorismente si ravene trebuie protejate si, dacă este cazul, refăcute in cazul in care au fost degradate de practicile forestiere.*

14) *Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca si celor efectuate in zone in care se poate provoca o eroziune excesivă a solului in cursurile de apă.*

15) *Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității si cantității surselor de apă.*

16) *Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influenta negativ calitatea apei.*

- ***Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere***

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Hârlău recomandăm:

- ✓ *respectarea prevederilor amenajamentului silvic;*
- ✓ *respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;*
- ✓ *asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;*
- ✓ *la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;*
- ✓ *se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);*
- ✓ *exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;*
- ✓ *în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;*
- ✓ *se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;*
- ✓ *se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;*
- ✓ *se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;*
- ✓ *arbori nemarcați din speciile de valoare situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lungoane, țăruși și manșoane;*
- ✓ *doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;*
- ✓ *la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;*
- ✓ *se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;*
- ✓ *la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;*
- ✓ *la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;*
- ✓ *tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;*
- ✓ *se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;*
- ✓ *tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;*
- ✓ *este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;*
- ✓ *instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;*
- ✓ *nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;*
- ✓ *nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului;*
- ✓ *se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în*

condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;

- ✓ *este interzisă stocarea/depozitarea pe termen lung a deșeurilor în pădure;*
- ✓ *se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;*
- ✓ *se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;*
- ✓ *instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;*
- ✓ *- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;*
- ✓ *- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;*
- ✓ *-instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.*
- ✓ *-utilizarea pe cat posibil a infrastucturii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;*
- ✓ *-folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;*
- ✓ *-interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Hârlău a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potențial purtătoare de boli).*

➢ ***Măsuri de prevenire/reducere a impactului prin producerea de deșeuri***

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier si a ariilor naturale protejate) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecința fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

- ***Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra resursei de apă***

Impactul prognozat asupra componentei de mediu–apă –poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- ✓ *evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;*
- ✓ *interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;*
- ✓ *amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apa si lacurilor interioare;*
- ✓ *depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;*
- ✓ *amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;*
- ✓ *se interzice realizarea lucrărilor de reparații a motoarelor echipamentelor si utilajelor folosite in cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- ✓ *se interzice depozitarea carburanților si lubrifianților in cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- ✓ *se interzice alimentarea cu carburanți si înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafața;*
- ✓ *orice scurgere accidentala de carburanți si lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafața va fi neutralizata imediat după producere.*

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatea a muncii (desfășurarea etapizata a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

- ***Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra aerului***

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale si a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- ✓ *folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;*
- ✓ *efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;*
- ✓ *etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;*
- ✓ *folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;*
- ✓ *evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;*
- ✓ *eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje si echipamente in parchetele de exploatare;*
- ✓ *menținerea echipamentelor, utilajelor si autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos in stare perfecta de funcționare;*
- ✓ *realizarea reviziilor si verificărilor tehnice ale utilajelor in conformitate cu prevederile legale;*
- ✓ *eliminarea timpilor de funcționare in gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;*
- ✓ *deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute si reparate permanent;*

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

- ***Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra solului***

Pe lângă **prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor** se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Pentru protejarea litierei si a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele masuri:

- ✓ *materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol si pătura erbacee;*
- ✓ *traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;*
- ✓ *lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate in perioadele cu sol uscat sau înghețat;*
- ✓ *pentru deplasarea materialului lemnos pana la zona de depozitare temporara (platforme primare) se vor folosi cai de transport cat mai scurte;*
- ✓ *platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioara nivelului de inundare;*
- ✓ *utilajele folosite in procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului si vegetației erbacee;*
- ✓ *traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea cailor de rulare afectate in timpul activităților de transport;*
- ✓ *parcările destinate staționarii autovehiculelor si utilajelor se vor amenaja in afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- ✓ *traseele de deplasare se vor afla la distanta mai mare de 5 metri fata de albiile minore ale cursurilor apelor si malul lacurilor;*
- ✓ *pierderile accidentale de carburanți si lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat si transportat in afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.*

- ***Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului***

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. ***Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.***

- ***Măsuri de reducere a impactului asupra florei***

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea *treptată(pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului) și dispersată („in mozaic")* a lucrărilor silvotehnice.

La încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

In timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta masuri de protejare împotriva rănirii arborilor și distrugerea covorului vegetal. Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza, pe cât posibil, pe drumuri existente. De asemenea, se recomanda ca lucrările de recoltare de masa lemnoasa sa se concentreze în lunile de iarna, cu sol înghețat și strat de zăpadă sau în perioada de vara, cand solul este uscat.

Împăduririle se vor face cu puieți obținuți din material de reproducere (puieți, butași, drajoni, etc) de proveniență cunoscuta. Împăduririle se vor realiza cu puieți obținuți din *genofondul local*, adaptați condițiilor staționale.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

F.2. Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun recoltarea integrală a materialului lemnos din cadrul unei unități amenajistice (tăieri de regenerare), iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creșterea a puilor și în timpul hrănirii.

La stabilirea măsurilor de reducere a impactului s-a ținut cont și de măsurile stabilite prin planul de management (unde a fost cazul) și prin măsurile speciale de protecție și conservare.

Tabel 122**- Măsuri specifice de **Prevenire/Evitare/Reducere** a impactului -pentru situl Natura 2000 - **ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău

Nr. Măsură	Componenta N2000	Descrierea masurilor de Prevenire/Evitare/ Reducere	Tip Măsură	Indicator Măsurabil	Parametru căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația
MR1	Habitate forestiere 9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (Ulmenion minoris) 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.) – în toate unitățile amenajistice cu vârsta peste 80 de ani. Se recomandă ca acești arbori să aibă diametrul de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Se recomandă, de asemenea, ca acești arbori să aparțină speciilor plop, cireș, sălcie și a altor specii de arbori cu lemn moale, specii frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt importanți, deoarece, fiind o specie pioniera, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorilor de a cuibări și în păduri mai tinere.	Măsura de reducere	nr. arbori la ha	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău
MR2		Menținerea lemnului mort - arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 iescari/ha	Măsura de reducere	nr. arbori /la ha	Volum lemn mort la sol sau pe picior		
MR3		Respectarea lucrărilor si a suprafețelor prevăzute in amenajamentul silvic: -asigurare unui procent de cel puțin 70% de acoperire /1000m2, cu specii edificatoare de arbori corespunzătoare habitatelor naturale, Fagus, sylvatica, Carpinus betulus, Quecus petrae, Acer pseudoplatanus·· Cerasus avium, Sorbus tormninalis, Ulmus glabra, Ulmus minor, Tilia cordata.	Măsura de reducere	Ha %	Suprafața habitat Abundenta specii edificatoare de arbori		
MR4		Respectarea tratamentelor si lucrărilor de îngrijire prevăzute în u.a din cadrul OS Hârlău	Măsura de reducere	Ha %	Specii de arbori invazive, alohtone, inclusiv ecotipurile nccorspunzătoare		
MR 5		Readucerea la starea inițială a terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal), la finalizarea lucrărilor de exploatare	MR	Ha %	Specii caracteristice de plante erbacee		
MR 6		Mentinerea suprafetei, mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare habitatelor	MR	Ha %	Suprafata habitatului		
MP1		Folosirea în cazul regenerărilor artificiale puieți produși cu material seminologic de origine locală si corespunzatoare compozitiei tel stabilita de amenajament	MP	-	Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare		
MP 2		Interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice	MP	-	Modificarea distribuției; fragmentare		

Nr. Măsură	Componenta N2000	Descrierea masurilor de Prevenire/Evitare/ Reducere	Tip Măsură	Indicator Măsurabil	Parametru căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația
MR7	Mamifere – 1355 – Lutra lutra – vidra	Menținerea calității habitatelor forestiere pentru speciile de mamifere printr-un management durabil. Prin urmare, trebuie ținut cont și de acest aspect în activitățile de gestionare a habitatelor forestiere. Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatelor forestiere – fragmentarea suprafețelor actuale ocupate de pădure vs. alte categorii de acoperire a terenului - și se vor lua măsuri după caz. Situl asigură însă conectivitatea între populații din alte zone, implicit transferul de gene.	Măsura de reducere	Ha	Suprafața habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău
MR8		Păstrarea elementelor lineare de vegetație, de exemplu: șiruri de arbori, garduri vii, care oferă conexiune între diferite trupuri de pădure;	MR	Proportie vegetatie ripariana pe ambele maluri %	Indicator de structura și al gradului de naturalitate a cursului de apa. Important este mentinerea vegetatiei, replantarea vegetatiei.		
MP4		Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari. Limitarea activitatilor forestiere in perioada reproducerii speciilor	MP/E	Mărimea populației	Reducerea numărului de indivizi		
MP5		Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;	MP/E	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici	Alterarea chimica sau fizica a apelor		
MP6		Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice. Se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în habitate acvatice; Depistarea și eliminarea surselor de poluare cu deșeuri menajere	MP/E	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici	Alterarea chimica sau fizica a apelor		
MP7	1335 - Spermophilus citellus- popândău	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în anumite zone, aprinderea focurilor, producerea de zgomote puternice, aruncarea deșeurilor, colectarea speciilor de floră și faună	MP/E	Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000
MP8		Limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente	MP/E	Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare		
MP9		Limitarea pășunatului	MP/E	Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare		

Nr. Măsură	Componenta N2000	Descrierea masurilor de Prevenire/Evitare/ Reducere	Tip Măsură	Indicator Măsurabil	Parametru căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația
							ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău
MP10	Amfibieni și reptile: 1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă 1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă	Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	Măsura de prevenire	-	-	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău
MP11		- Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spatii destinate și amenajate corespunzător; - Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;	Măsura de prevenire	-	-		
MP12		Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.	Măsura de prevenire	-	-		
MP13		Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui;	Măsura de prevenire	-	-		
MR9		Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;	Măsura de reducere	Km2	Densitatea habitatului de reproducere o unitate are cel putin 10 m2 corp de apa adâncă (adancime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbra		
MP14	NEVERTEBRATE: Lucanus cervus, Arytrura musculus, Lycaena dispar	Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui	Măsura de prevenire	-	-	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău
MP15		Interzicerea colectării speciilor	Măsura de prevenire	-	-		
MP7		Limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente	Măsura de prevenire	-	-		
MR1		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.) – în toate unitățile amenajistice cu vârsta	Măsura de reducere	nr.arbori la ha	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani		

Nr. Măsură	Componenta N2000	Descrierea masurilor de Prevenire/Evitare/ Reducere	Tip Măsură	Indicator Măsurabil	Parametru căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația
		peste 80 de ani. Se recomandă ca acești arbori să aibă diametrul de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Se recomandă, de asemenea, ca acești arbori să aparțină speciilor plop, cireș, sălcie și a altor specii de arbori cu lemn moale, specii frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt importanți, deoarece, fiind o specie pioniera, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorilor de a cuibări și în păduri mai tinere.					
MR2		Menținerea lemnului mort - arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 iescari/ha	Măsura de reducere	nr. arbori /la ha	Volum lemn mort la sol sau pe picior		
MR10		Menținerea a cel puțin un arbore de foioase de 130-150 ani, în afara pădurilor , în arealul potențial de distribuție a speciei	Măsura de reducere	nr.arbori	Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani 1n afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei		
MP13	1902 Cypripedium calceolus (Papucul Doamnei)	Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui	Măsura de prevenire	-	-	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău
MP8		Limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente	Măsura de prevenire	-	-		
MP9		Limitarea pășunatului. Interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate înainte de 31iulie.	Măsura de prevenire	-	-		

Tabel 123** - Măsuri specifice de **Prevenire/Evitare/Reducere** a impactului -pentru situl Natura 2000 - **ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut

NR. MĂSURĂ	COMPONENTA N2000	DESCRIEREA MASURILOR DE PREVENIRE/REDUCERE	TIP MĂSURĂ	INDICATOR MĂSURABIL	PARAMETRU CARUIA I SE ADRESEAZA MĂSURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MĂSURII	LOCAȚIA
MP7	1335 Spermophilus citellus-popândău	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în anumite zone, aprinderea focurilor, producerea de zgomote puternice, aruncarea deșeurilor, colectarea speciilor de floră și faună	MP/E	Distribuția speciei	Modificarea distribuției; fragmentare	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0222
MP8		Limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente	MP/E	Distribuția speciei	Modificarea distribuției; fragmentare		
MP9		Limitarea pășunatului	MP/E	Distribuția speciei	Modificarea distribuției; fragmentare		
MP10	Amfibieni și reptile: 1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă 1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă 1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă	Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	Măsura de prevenire	-	Suprafața habitatului	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0222
MP11		- Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spatii destinate și amenajate corespunzător; - Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;	Măsura de prevenire	-	Starea ecologica a corpurilor de apa		
MP12		Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.	Măsura de prevenire	-	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza		
MP13		Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui	Măsura de prevenire	-	Alterarea stării naturale a habitatelor		
MR9		Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;	Măsura de reducere	Km2	Densitatea habitatului de reproducere o unitate are cel putin 10 m2 corp de apa adâncă (adancime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbra		
MP13	NEVERTEBRATE: 1038 Lucanus cervus 6199* Euplagia quadripunctaria 6908 Morimus funereus 4027 Arytrura musculus 1060 Lycaena dispar 4020 Pilemia tigrina	Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui	Măsura de prevenire	-	Alterarea stării naturale a habitatelor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0222
MP14		Interzicerea colectării speciilor	Măsura de prevenire	-	Mărimea populațiilor		

NR. MĂSURĂ	COMPONENTA N2000	DESCRIEREA MASURILOR DE PREVENIRE/REDUCERE	TIP MĂSURĂ	INDICATOR MĂSURABIL	PARAMETRU CARUIA I SE ADRESEAZA MĂSURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MĂSURII	LOCAȚIA
MP7		Limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente	Măsura de prevenire	-	-		
MR1		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.) – în toate unitățile amenajistice cu vârsta peste 80 de ani.	Măsura de reducere	nr.arbori la ha	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani		
MR2		Menținerea lemnului mort - arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 iescari/ha	Măsura de reducere	nr. arbori /la ha	Volum lemn mort la sol sau pe picior		
MR10		Menținerea a cel puțin un arbore de foioase de 130-150 ani, în afara pădurilor , în arealul potențial de distribuție a speciei	Măsura de reducere	nr.arbori	Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani 1n afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei		
MR1	Chiroptere: 1323 Myotis bechsteinii 1318 Myotis dasyeneme 1307 Myotis blyrhii 1324 Myotis myotis	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice cu vârsta peste 80 de ani.	Măsura de reducere	nr.arbori la ha	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0222
MR2		Menținerea lemnului mort - arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 iescari/ha	Măsura de reducere	nr. arbori /la ha	Volum lemn mort la sol sau pe picior		
MP12		Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui	Măsura de prevenire	-	-		
MR7	Mamifere – 1355 – Lutra lutra – vidra	Menținerea calității habitatelor forestiere pentru speciile de mamifere printr-un management durabil. Prin urmare, trebuie ținut cont și de acest aspect în activitățile de gestionare a habitatelor forestiere. Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatelor forestiere – fragmentarea suprafețelor actuale ocupate de pădure vs. alte categorii de acoperire a terenului - și se vor lua măsuri după caz. Situl asigură însă conectivitatea între populații din alte zone, implicit transferul de gene.	Măsura de reducere	Ha	Suprafața habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 022 Dealul Mare – Hârlău
MR8		Păstrarea elementelor lineare de vegetație, de exemplu: șiruri de arbori, garduri vii, care oferă conexiune între diferite trupuri de pădure;	MR	Proportie vegetatie	Indicator de structura și al gradului de naturalitate a cursului de apa. Important este mentinerea		

NR. MĂSURĂ	COMPONENTA N2000	DESCRIEREA MASURILOR DE PREVENIRE/REDUCERE	TIP MĂSURĂ	INDICATOR MĂSURABIL	PARAMETRU CARUIA I SE ADRESEAZA MĂSURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MĂSURII	LOCAȚIA
				ripariana pe ambele maluri %	vegetatiei, replantarea vegetatiei.		
MP4		Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari. Limitarea activitatilor forestiere in perioada reproducerii speciilor	MP/E	Mărimea populației	Reducerea numărului de indivizi		
MP5		Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;	MP/E	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici	Alterarea chimica sau fizica a apelor		
MP6		Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice. Se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în habitate acvatice; Depistarea și eliminarea surselor de poluare cu deșeuri menajere	MP/E	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici	Alterarea chimica sau fizica a apelor		

Tabel 124- Masurile de **prevenire (P), evitare (E) si reducere (R)** a impactului - pentru situl Natura 2000 **ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 – Acumulările Belcești; ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei**

Nr. măsură	Măsura- descriere	Tip măsura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
MR1	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice cu vârsta peste 80 de ani. Se recomandă ca acești arbori să aibă diametrul de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Se recomandă, de asemenea, ca acești arbori să aparțină speciilor plop, cireș, sălcie și a altor specii de arbori cu lemn moale, specii frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt importanți, deoarece, fiind o specie pioniera, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorilor de a cuibări și în păduri mai tinere.	MR	A404- Aquila heliaca A080- Circaetus gallicus A224 Caprimulgus europaeus A030 Ciconia nigra, A429 Dendrocopos syriacus, A098 Falco clumbarius, A072 Pernis apivorus A230 Merops apiaster A140 Pluvialis apricaria A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborea A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco	Cantitatea de lemn mort pe picior	Alterarea stării naturale a habitatelor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în zona de influență a sitului Natura 2000 *ROSPA 0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei Parcelele din cadrul* ***UP III Humosu*** *aflate sub influență directă sunt* ***14, 17, 19, 21-23, 26 și 27***
MR2	Menținerea lemnului mort - arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 iescari/ha	MR		Volum lemn mort pe picior sau pe sol	Alterarea stării naturale a habitatelor		
MR11	Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, **aprilie - iulie**, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	MR		Marimea populatiei	Scaderea numarului de indivizi		
MR12	Interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile forestiere sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	MR		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC		
MR13	Menținerea unui raport relativ constant intre arborete de vârste diferite (cel puțin 40% păduri bătrâne), ca habitate favorabile de hranire, reproducere, adapost	MR		Suprafata habitatului speciei	Reducerea suprafetei habitatului speciei		

Nr. măsură	Măsura- descriere	Tip măsura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	(arborete diversificate ca structura, compozitie si clase de varsta)						
MR14	Instituirea zonelor de protectie in jurul cuiburilor pradatorilor de talie mare, raza 100 m în jurul cuibului, conform cerintelor planurilor de management si OSC	MR		Zone de protecție in jurul cuiburilor	Părăsirea cuiburilor, a pontelor		
MR15	Instituirea zonelor tampon in jurul cuiburilor pradatorilor de talie mare, raza de 300m in jurul cuibului, conform cerintelor planurilor de management si OSC	MR		Zone tampon in jurul cuiburilor	Părăsirea cuiburilor, a pontelor		
MP13	Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure. Folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui	MP		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC		
MP9	Interzicerea păşunatului şi a trecerii erbivorelor domestice prin interiorul fondului forestier din interiorul sitului de importantă comunitară	*MP*		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC		

F.2.1. Măsuri de prevenire/reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar

Masuri aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:

- *prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipul de habitat;*

Masuri aplicabile la lucrările de regenerare:

- *pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafață ce urmează a fi plantata;*
- *înlăturarea subarboretului si a speciilor secundare;*
- *materialul pentru plantat va fi de proveniență locala.*

Masuri aplicabile la rărituri:

- *lucrările vor avea caracter selectiv, urmărindu-se promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic, dar și economic) ale speciilor;*
- *intensitatea lucrărilor va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrișor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;*
- *pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continue și a unor liziere bogate in specii secundare (arborescente) și arbustive;*

Masuri aplicabile la tăieri de igienă:

- *acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 3-5 arbori uscați / ha, pentru conservarea biodiversității;*
- *pentru conservarea biodiversității si menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;*
- *tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 – 10 arbori/ha);*
- *dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur);*

Masuri aplicabile la tăierile de regenerare:

Arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive;

Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii invazive (îndeosebi salcia căprească sau plopul tremurator) au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;

Masuri aplicabile la exploatare a arboretelor

- *doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți, subarboretul si pătura erbacee;*
- *recoltarea masei lemnoase se va face pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;*
- *parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;*
- *rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată;*
- *pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;*

F.2.2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, nevertebrate, amfibieni și reptile

Pentru protejarea speciilor de reptile și amfibieni se va avea in vedere *"protecția habitatelor acvatice folosite pentru reproducere"*. În acest sens este necesară protecția habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere - bălțile (mai puțin băltoacele de pe drumuri), pâraiele, râurile. În cadrul *lucrărilor de recoltare a masei lemnoase, lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos* vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat) și, pe cât posibil, se vor efectua în preajma acestor zone (10 m zonă tampon) în afara sezonului de reproducere la amfibieni. Nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste habitate acvatice.

F.2.3. Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Hârlău

Respectarea riguroasă a planificării lucrărilor silvice pentru a se evita perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor.

- ✓ *Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de flora și faună sălbatică.*
- ✓ *Identificarea pe teritoriul OS Hârlău a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic, respectiv evitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor. Aceste activități se pot realiza în colaborare cu specialiști în studiul biodiversității, pe baza unor protocoale de colaborare.*
- ✓ *Informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de cate ori se consideră necesar, prin instruiri adecvate;*
- ✓ *Instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.*
- ✓ *Implementarea și monitorizarea unui plan de management al deșeurilor și a unui plan privind modul de acțiune în cazul unor poluări accidentale.*

F.2.4. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile din cadrul O.S. HÂRLĂU

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- ➢ *extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;*
- ➢ *extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.*

Volumul rezultat se va încadra ca:

1) *produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnicei;*
2) *produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.*

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- ➢ *volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;*
- ➢ *arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m2;*

- *prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;*
- *arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E";*
- *în arboretele exploatabile neincluse în planurile de recoltare a produselor principale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;*
- *este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

La intervențiile necesare în fondul forestier cauzate de fenomene meteorologice sau factori destabilizatori biotici sau abiotici, în urma cărora suprafața este calamitată, administratorul are în vedere și va respecta prevederile din ***Ordinul 766/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea***.

La producerea calamității, odată cu încheierea procesului verbal de constatare a pierderilor provocate fondului forestier, prevăzut în Anexa 2 a Ordinului 766/2007 vor fi constatate și înscrise în acesta și eventualele schimbări și perturbări constatate suferite de habitate și speciile de floră și faună pentru care au fost instituite ANPIC și măsurile specifice care se impun a fi luate pentru diminuarea efectelor, în funcție de natura calamității.

Ordinul 766/2007 și Normele Metodologice aferente stabilesc un cadru detaliat pentru gestionarea calamităților care afectează fondul forestier național și activele conexe din România. Acesta acoperă toate etapele, de la prevenirea potențialelor pierderi prin intermediul unor comisii dedicate și a unor planuri amănunțite, până la procedurile de semnalare și constatare rapidă a daunelor, evaluarea riguroasă a acestora și procesul de aprobare pentru scoaterea activelor deteriorate din evidențe. Ordinul definește clar tipurile de fenomene și factori care intră sub incidența sa, precum și obiectivele protejate. În ansamblu, Ordinul 766/2007 oferă un instrument legal esențial pentru protejarea resurselor forestiere ale României împotriva impactului distructiv al calamităților naturale și al altor factori vătămători.

Conform ordinului 766/2007 se pot lua o serie de masuri de de prevenire, constatare și evaluare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național:

Prevenirea pierderilor

Organizarea și conducerea activităților de prevenire sunt responsabilitatea unor comisii special constituite. Aceste comisii sunt înființate prin decizii ale conducătorilor unităților care administrează sau gestionează direct obiectivele expuse riscului. Aceste comisii, denumite oficial **"Comisii de organizare a prevenirii pierderilor cauzate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători"**, au sarcina de a aproba planuri de prevenire, apărare și reducere a pierderilor. Ele sunt, de asemenea, responsabile de luarea unor măsuri concrete menite să prevină și să limiteze pierderile potențiale . Sunt necesare întocmirea unor planuri de prevenire care trebuie să cuprindă următoarele:

- ✓ *listă detaliată a persoanelor cu atribuții specifice în acțiunile de apărare împotriva fenomenelor și factorilor periculoși, incluzând funcția, adresa și numerele de telefon de la serviciu și de acasă;*
- ✓ *un protocol clar pentru avertizare și alarmare a părților relevante în cazul unui eveniment iminent sau în curs;*
- ✓ *instrucțiuni specifice emise de autoritățile publice centrale, care vizează reducerea efectelor negative ale acestor fenomene, asigurând alinierea la liniile directoare naționale; și o specificare a echipamentului minim necesar pentru diminuarea pierderilor cauzate de fenomenele și factorii enumerați în Anexa 1, asigurând că unitățile responsabile dispun de instrumentele de bază necesare*

pentru intervenția inițială.

- ✓ *Semnalarea și constatarea pierderilor*
- ✓ *apariția factorilor care ar putea cauza daune trebuie semnalată imediat de către cei responsabili cu gestionarea obiectivelor afectate, precum și de orice alt personal ale cărui atribuții includ o astfel de responsabilitate;*
- ✓ *luarea de măsuri inițiale imediate pentru a limita extinderea daunelor și pentru a contracara efectele cauzate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători, în conformitate cu prevederile planurilor de prevenire;*
- ✓ *identificarea și evaluarea pierderilor trebuie efectuate în termen de 24 de ore de la semnalarea inițială, de către o comisie formată din șapte membri. Comisia trebuie să includă un delegat al inspectoratului teritorial de regim silvic și de vânătoare (care va servi ca președinte și va fi desemnat de inspectorul șef), contabilul șef al aceluiași inspectorat, un delegat al unității care administrează sau gestionează obiectivul afectat și un delegat al consiliului local sau municipal, după caz, care este și membru al comitetului pentru apărare împotriva dezastrelor; pentru obiectivele finanțate din resursele proprii ale entității, comisia trebuie să includă un delegat al unității care administrează obiectivul afectat (care va servi ca președinte și va fi desemnat de șeful unității), contabilul șef al unității și un delegat al consiliului local sau municipal, după caz, care este membru al comitetului pentru apărare împotriva dezastrelor;*
- ✓ *președintele comisiei este responsabil de convocarea ședințelor, iar deciziile în cadrul comisiei sunt luate cu majoritate simplă a voturilor membrilor săi;*
- ✓ *trebuie furnizată o estimare cantitativă a pierderilor suferite; raportul trebuie să descrie măsurile care au fost aplicate pentru a reduce daunele sau pentru a contracara efectele fenomenelor și factorilor; trebuie, de asemenea, să detalieze măsurile preventive și de reducere a riscurilor care au fost în vigoare pentru protecția obiectivului înainte de evenimentul dăunător;*
- ✓ *Personalul desemnat în cadrul unității de gestionare este obligat să raporteze date centralizate către secretariatul tehnic permanent al comitetelor județene pentru apărare împotriva dezastrelor și, după caz, către inspectoratele teritoriale de regim silvic și de vânătoare. Aceste date raportate includ: suprafața arboretelor afectate, a zonelor de regenerare, a pepinierelor și a culturilor specializate, împreună cu valoarea estimată a daunelor; denumirile obiectivelor deteriorate și valoarea estimată a daunelor; lungimea drumurilor forestiere afectate și valoarea estimată a daunelor; și o estimare generală a valorii altor daune suferite.*

Evaluarea pierderilor

- ✓ *evaluarea acestor pierderi este efectuată de aceleași comisii care au efectuat identificarea inițială. Această evaluare este documentată într-un raport separat denumit "proces-verbal de evaluare a pierderilor"*

Nu se poate face o evaluare a impactului tuturor măsurilor luate în cazul în care o calamitate afectează suprafața fondului forestier peste care se suprapun ariile naturale protejate, întrucât intervențiile silviculturale sunt diferite în funcție de tipul factorului care provoacă acea calamitate, de locul unde survine în suprafața ANPIC, de vârsta arboretului afectat, suprafața compactă sau dispersia în suprafața pe care se manifestă sau intensitatea acestuia.

Cu respectarea legislației în vigoare, toate acțiunile și toate intervențiile silviculturale necesare în urma unei calamități vor fi făcute și cu respectarea prevederilor din Planul de Management în vederea refacerii într-un timp cât mai scurt a calității habitatelor afectate astfel încât suprafața afectată să-și recapete capacitatea protectivă pentru toate speciile de floră și faună pentru care au fost înființate ANPIC iar nivelul de biodiversitate a pădurilor să fie cât mai puțin diminuat și pe o perioadă cât mai scurtă de timp.

Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

1) *semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri etc.;*
2) *materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă,*

uscare anormală, atac de dăunători, incendieri în masă sau dispersate;

3) *măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri pe suprafețe mari;*
4) *punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;*
5) *întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);*
6) *valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;*
7) *curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători;*
8) *împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

F.2.5. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Măsurile sunt specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Verificarea poate fi realizată de evaluator printr-un set de întrebări cheie, prezentate în tabelul următor– cf. GHID ORD.1682/2023).

Tabel 125. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifice	Se adresează unui anumit(e) habitat / specii?	DA	habitate –Specia –
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	NU	
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Suprafața habitate Abundenta specii invazive Mărimea populației
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru plan	DA	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere
Măsurabile	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Proiectul analizat nu prevede astfel de detalii
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Pentru toate masurile de reducere s-au stabilit indicatori măsurabili conform Programului de monitorizare propus
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Indicatorii măsurabili sunt in acord cu parametrii care definesc starea favorabila de conservare
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
Aplicabile	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurilor?	DA	Se aplica pentru toate planurile de amenajare silvice avizate si aflate in derulare
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestor măsuri în trecut?	DA	Se aplica pentru toate planurile de amenajare silvice avizate si aflate in derulare
	Poate fi realizată aceaste măsuri fără costuri disproporționate?	DA	Se aplica pentru toate planurile de amenajare silviceavizate si aflate in derulare
Relevante	Sunt cele mai bune măsuri aplicabile pentru impactul identificat?	DA	Sunt măsuri de prevenire a oricarui impact negativ semnificativ
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Prin aplicarea acestor măsuri de reducere, impactul rezidual va fi nesemnificativ
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Exită un interval de timp anume?	DA	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic

F.3. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului

Programul de monitorizare a masurilor de reducere pentru habitatele si speciile de interes comunitar

Calendarul de implementare a măsurilor stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de Ocolul Silvic Hârlău, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Hârlău, să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul Silvic Hârlău va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Tabel 126 - Calendarul privind implementarea si monitorizarea masurilor de reducere a impactului

MĂSURA	SPECIA/ HABITATUL AFECTAT(A)	*PARAMETRUL CĂRUIA I SE ADRESEAZĂ MĂSURA*	IMPACTUL CĂRUIA I SE ADRESEAZĂ MĂSURA	CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR												RESPONSABIL	BUGET*
				1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*		
MR1	**Habitate: 9130, 9170, 91E0, 91F0, 91Y0**	*Arbori de biodiversitate*	Reducerea habitatelor favorabile	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MR2		*Volum lemn mort la sol sau pe picior*	Pierdere de habitate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR3		*Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)*	Modificarea compoziției speciilor de arbori	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR4		*Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare*	Introducerea speciilor alohtone	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR5		*Specii caracteristice de plante erbacee*	Reducerea numărului speciilor erbacee si modificarea compoziției	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-		
MR6		*Suprafața habitatului*	Reducerea suprafeței habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR7	MAMIFERE: Lutra lutra	*Suprafața habitat*	Reducerea numărului de indivizi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MR8		*Acoperirea cu vegetație forestiera a malurilor apelor*	Modificare % acoperire cu vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP4-MP7		*Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici*	Alterarea chimica sau fizica a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP5		*Distribuția speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP 7	1335 - Spermophilus citellus- popândău	*Distribuția speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MP 8		*Distribuția speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP 9		*Distribuția speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP10	Amfibieni si reptile: Triturus cristatus, Bombina bombina, Bombina variegata, Emys orbicularis,	*Mărimea populației*	Reducerea numarului de indivizi	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MP11-MP13		*Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici*	Alterarea chimica sau fizica a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR5		*Densitatea habitatelor de reproducere - corpuri mici de apa permanenta sau semi permanenta*	Alterarea starii naturale a habitatelor	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-		
MR9		*Prezenta micro habitatelor pentru însorire si reproducere*	Modificarea distributiei; fragmentare	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-		
MP13-MP15	Nevertebrate: Lucanus cervus, Arytrura musculus, Lycaena dispar Euplagia quadripunctaria Morimus funereus Pilemia tigrina	*Distribuția speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MR1		*Suprafața habitatului speciei*	Reducerea suprafeței habitatului speciei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR2		*Arbori de biodiversitate*	Reducerea habitatelor favorabile	X	X	-	-	-	-	-	-	-		X	X		
MR10		*Volum lemn mort la sol sau pe picior*	Pierdere de habitate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP 13	Cypripedium calceolus	*Distributia speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MP 8		*Distributia speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP 9		*Distributia speciei*	Modificarea distribuției; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MP12	Chiroptere:	*Marimea populatiei*	Reducerea numărului de indivizi	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	O.S. Hârlău,	

MĂSURA	SPECIA/ HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CĂRUIA I SE ADRESEAZĂ MĂSURA	IMPACTUL CĂRUIA I SE ADRESEAZĂ MĂSURA	CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR												RESPONSABIL	BUGET*
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
MR1	Myotis bechsteinii Myotis dasyeneme Myotis blyrhii Myotis myotis	*Arbori batrani cu scorburi*	Menținerea unui numar minim de arbori bătrâni	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator/ Custode	
MR2		*Volum lemn mort la sol sau pe picior mc*	Modificarea distributiei; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR1	Pasari: A404- Aquila heliaca A080- Circaetus gallicus A224 Caprimulgus europaeus A030 Ciconia nigra, A429 Dendrocopos syriacus, A098 Falco clumbarius, A072 Pernis apivorus A230 Merops apiaster A140 Pluvialis apricaria A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborea A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco	*Arbori de biodiversitate*	Reducerea habitatelor favorabile	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Hârlău, Administrator/ Custode	
MR2		*Volum de lemn mort*	Alterarea habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR11		*Marimea populatiei*	Scaderea numarului de indivizi			X	X	X	X	X	X						
MP12		*Distributia speciei*	Modificarea distributiei; fragmentare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR13		*Tiparul distributiei*	Modificarea distributiei in ANPIC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
MR14		*Zone de protectie in jurul cuiburilor*	Parasirea cuiburilor, a pontelor	-	-	X	X	X	X	X	-		-	-	-		
MR15		*Zone tampon in jurul cuiburilor*	Parasirea cuiburilor, a pontelor	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-		

Programul propus pentru monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului*:

**(conform OM 1679/2023, monitorizare pentru un amenajament silvic)*

***Tabel 127** - Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului*

Obiective	Indicatori de monitorizare	frecvența de monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsuri de reducere, prevenire/evitare a impactului vizate: MR1-MR6	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor Măsuri de reducere, prevenire/evitare a impactului vizate: MR7-MR8 MP4 -MP10	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor Măsuri de reducere, prevenire/evitare a impactului vizate: MR5,MR9 si MP10-MP13	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor Măsuri de reducere, prevenire/evitare a impactului vizate: MR1- MR2, MR10, MP13-MP15	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a pasărilor dependente de păduri Măsuri de reducere, prevenire/evitare a impactului vizate: MR1-MR2, MR11, MR13-MR15, MP2. Anuală*	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pasărilor dependente de păduri; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: MP4-MP6	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea poluării fonice Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: MP2-MP4	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: MP5-MP6	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă exista); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea păşunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de păşunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri completări)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu răriturii - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare	Anuală

Obiective	Indicatori de monitorizare	frecvența de monitorizare*
	- Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală

** cu periodicitate lunară în perioadele de efectuare a lucrărilor. Obligația monitorizării revine titularului planului.*

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvată;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv Ocolul Silvic Hârlău.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

F.4. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al ***O.S. Hârlău.***

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

Denumire ANPIC	Impactul căruia i se adresează măsura	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impact rezidual
ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău	AH, PAS, REP	Habitate forestiere 9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (Ulmenion minoris) 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MR1-MR6 MP1-MP3 din cadrul studiului de evaluare adecvată	
			Volum lemn mort la sol sau pe picior		
			Suprafața habitat Abundenta specii edificatoare de arbori %/1000mp		
			Specii de arbori invazive, alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare		
			Suprafața habitatului		
			Specii caracteristice de plante erbacee		
			Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare		
	PH, AH, FH, PAS, REP	Mamifere - 1355 - Lutra lutra – vidra	Mărimea populației	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului, MR7-MR8, MP4-MP6 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
			Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri %		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Distribuția speciei		
	PH, AH, FH, PAS, REP	1335 - Spermophilus citellus- popândău	Distribuția speciei	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP7-MP9, din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
			Distribuția speciei		
			Distribuția speciei		
	PH, AH, FH, PAS, REP	*Amfibieni Si Reptile:* 1188 - Bombina bombina - Buhai de baltă cu burtă roșie 1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă 1166 - Triturus cristatus - Triton cu creastă	Mărimea populației	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP10-MP13, MR9 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		

Denumire ANPIC	Impactul căruia i se adresează măsura	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impact rezidual
		1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă	Densitatea habitatelor de reproducere - corpuri mici de apa permanentă sau semi permanenta		
			Prezenta micro habitatelor pentru însorire si reproducere		
			Distribuția speciei		
			Distribuția speciei		
	PH, AH, FH, PAS, REP	Nevertebrate: Lucanus cervus, Arytrura musculus, Lycaena dispar	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP7, MP14-MP15 MR1-2, MP10 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
			Distribuția speciei		
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani		
			Volum de lemn mort		
			Suprafața habitatului speciei		
	PH, AH,	1902 Cypripedium calceolus (Papucul Doamnei)	Pierdere de habitate Distribuția speciei	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP8-MP9, MP13, din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut	PH, AH, FH, PAS, REP	1335 - Spermophilus citellus- popândău	Distribuția speciei	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP7-MP9, din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
			Distribuția speciei		
			Distributia speciei		
	PH, AH, FH, PAS, REP	*Amfibieni Si Reptile:* 1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă 1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă 1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă	Mărimea populației	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP10-MP13, MR9 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici		
			Densitatea habitatelor de reproducere - corpuri mici de apa permanentă sau semi permanenta		
			Prezenta micro habitatelor pentru însorire si reproducere		

Denumire ANPIC	Impactul căruia i se adresează măsura	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impact rezidual
			Distribuția speciei		
			Distribuția speciei		
	PH, AH, FH, PAS, REP	NEVERTEBRATE: 1038 Lucanus cervus 6199* Euplagia quadripunctaria 6908 Morimus funereus 4027 Arytrura musculus 1060 Lycaena dispar 4020 Pilemia tigrina	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici Distribuția speciei Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani Volum de lemn mort Suprafața habitatului speciei	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MP7, MP14-MP15 MR1-2, MP10 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual
	PH, AH,	Chiroptere: 1323 Myotis bechsteinii 1318 Myotis dasyeneme 1307 Myotis blyrhii 1324 Myotis myotis)	Mărimea populației Grad de fragmentare a habitatelor Arbori bătrâni cu scorburi NR Volum lemn mort la sol sau pe picior mc Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici Distribuția speciei	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului studiului de evaluare adecvată MR1- MR2 MP12	Nu apare impact rezidual
ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 – Acumulările Belcești; ROSPA0116 - Dorohoi - Șaua Bucecei	PH, AH, FH, PAS, REP	A404- Aquila heliaca A080- Circaetus gallicus A224 Caprimulgus europaeus A030 Ciconia nigra, A429 Dendrocopos syriacus, A098 Falco clumbarius, A072 Pernis apivorus A230 Merops apiaster A140 Pluvialis apricaria A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborea A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco	Tiparul distribuției Cantitatea de lemn mort pe picior Volum lemn mort pe picior sau pe sol Mărimea populației Tiparul distribuției Tiparul distribuției Tiparul distribuției Suprafața habitatului speciei Zone de protecție in jurul cuiburilor Zone tampon in jurul cuiburilor Arbori de biodiversitate	Conform principiului precauției, s-au propus măsurile specifice de reducere/ prevenire/evitare a impactului MR1-MR2, MR11-MR15 MP9, MP13 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nu apare impact rezidual

F.5. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

Alternativa zero – nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic. Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (varianta 0) poate conduce la:

- *degradarea stării fitosanitare a habitatelor din Siturile Natura 2000 și din zonele apropiate; scăderea calității lemnului;*
- *afectarea resurselor genetice;*
- *creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;*
- *promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;*
- *modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;*
- *simplificarea compozitei specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol repartiției sistemelor radicelar cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;*
- *simplificarea compozitei specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;*
- *în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singura clasa de vârsta a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce fac imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;*
- *creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al siturilor Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;*
- *în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare nerațională a pădurilor, se poate ajunge la defrișarea acestora, cu consecințe grave privind si impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament.*
- *pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.*

Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu. În cazul acestei variante ar fi realizate doar obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cu rezultate directe asupra dezvoltării habitatelor forestiere bazate strict pe criterii forestiere și criterii economice.

Această alternativă nu ia în calcul menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora.

De asemenea, având în vedere statutul de arie protejată al sitului NATURA 2000 se impun și alte măsuri suplimentare de protecție a mediului, recomandate în raportul de mediu.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu nu ar avea consecințe dezastruoase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea mediului.

Alternativa doi – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu.

În cazul acestei variante ar fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale siturilor NATURA 2000 (*menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora*).

Din acest motiv, considerăm *alternativa 2* varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

G. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Scopul ***Studiului De Evaluarea Adecvată*** este identificarea potențialelor impacte asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ, stabilirea măsurilor de reducere a impacturilor semnificative semnalate și nu realizarea unor monitorizări de detaliu științific sau stabilirea stării de conservare.

G.1. ETAPELE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

La elaborarea studiului de evaluare adecvată, informațiile utilizate pot fi:

- planurile de management/măsurile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- studiile de fundamentare și/sau formularele standard Natura 2000;
- informații de la instituții și organizații relevante pentru conservarea naturii;
- planuri, hărți, materiale privind geologia, hidrologia și ecologia zonei;
- rapoarte privind starea mediului;
- rapoartele anuale ale administratorilor ariilor naturale protejate;
- planuri privind utilizarea terenurilor și alte planuri relevante existente;
- alte surse de informații.

Pentru elaborarea ***Studiul De Evaluare Adecvată*** s-au parcurs următoarele etape:

a. Etapa analizei inițiale - documentarea:

- caracteristicile planului/proiectului care pot afecta situl;
- suprafața planului/ proiectului;
- caracteristicile planurilor aprobate sau în procedură de aprobare și care pot avea efecte cumulative asupra sitului Natura 2000;
- relația dintre PP și sit (de exemplu, distanța);
- informații referitoare la actele de reglementare (informații furnizate de către autoritățile competente pentru protecția mediului);
- parametrii fizici (expunere, geologie, topografie), inclusiv legătura acestora cu tipurile de habitate și speciile de interes comunitar.

Conform ORD 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată – Programul de colectare a datelor din teren pentru un plan de amenajare (ex: amenajament silvic) nu presupune cartarea tuturor habitatelor și inventarierea tuturor speciilor din interiorul limitelor planului. Activitățile de colectare a datelor din teren se vor derula astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate:

- ***Nivelul presiunilor actuale*** *(exemplu: lucrări silvice care aflate în desfășurare pot face ca fauna să se deplaseze către zonele cu propuneri noi ale amenajamentului analizat; prezența în zona de influență directă a amenajamentului a speciilor invazive, a căror dispersie ar putea fi favorizată de implementarea acestuia);*
- ***Toate formele de impact identificate pentru ANPIC analizate*** *(suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, numărul estimat de victime accidentale, număr de cuiburi/adăposturi potențial distruse sau abandonate, modificări în densitatea și distribuția indivizilor, și alte impacturi).*

b. Etapa studiului de teren

Activitățile de colectare a datelor din teren s-au derulat astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate toate formele de impact identificate pentru

amenajamentul analizat suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate sau perturbarea activității speciilor în perioadele de migrație etc..

Derularea programului de activități în teren s-a realizat:

- Prin corelarea spațio-temporală a activităților de teren cu preferințele de habitat și perioadele optime de studiu pentru habitatele și speciile ce fac obiectul protecției în ANPIC potențial afectate de implementarea planului; Rezultatele activităților din teren sunt detaliate pe perioadele optime pentru speciile de interes conservativ din *ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău; ROSCI 0222 - Sărăturile Jijia inferioară - Prut; ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 - Acumulările Belcești și ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei;*
- Prin realizarea de observații și eșantionări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform celor mai recente metodologii de monitorizare publicate la nivel național și european;
- Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N. et al., 2006 - "Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC);
- Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică;
- Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat;
- Nu au fost identificate incertitudini semnificative încă din etapa de realizare a Memoriului de prezentare.

Perioada campaniilor de teren - Pentru descrierea comunităților vegetale și animale din perimetrul amenajamentului silvic s-au realizat în perioada martie 2024 - 30 august 2025 s-au efectuat monitorizări periodice în zonele de fond forestier care aparțin O.S. Hârlău, campanii de câte 2-3 zile, uneori concomitent cu echipele care execută lucrările de amenajare în fondul forestier.

- colectarea din teren a datelor cu privire la tipurile de habitate și speciile de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău; ROSCI 0222 - Sărăturile Jijia inferioară - Prut; ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 - Acumulările Belcești și ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei; care se suprapun cu Amenajamentul fondului forestier de stat administrat de către O.S. Hârlău.

- numărul de ieșiri în teren depinde de caracteristicile ecologice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar și de complexitatea PP. Având în vedere că acest studiu este făcut pentru perioada rămasă de valabilitate a amenajamentului silvic în vigoare și pentru lucrările rămase de executat în această perioadă pe suprafața Ocolului Silvic Iași, evaluarea speciilor și habitatelor prezente în situri nu s-a realizat în toate perioadele ciclurilor lor biologice, ci doar începând cu perioada premergătoare începerii sezonului de vegetație pentru habitate și depunerii ouălor pentru păsări.

- pentru toate speciile de animale, informațiile și observațiile colectate în teren s-au corelat cu rezultatele evaluărilor acestora de către O.S. Hârlău gestionarii fondurilor cinegetice care se suprapun cu ariile naturale protejate de pe suprafața ocolului silvic.

c. Etapa elaborării studiului de evaluare adecvată

Datele obținute în teren au constituit baza pentru realizarea studiului de evaluare adecvată, și cuprinde informații și corelații despre:

- descrierea siturilor Natura 2000 (va fi descris fiecare sit în parte posibil afectat);
- obiectivele de conservare și factorii care contribuie la conservare (inclusiv obiectivele de restaurare, de dezvoltare, dacă este cazul, inclusiv starea de conservare actuală a habitatelor și speciilor de interes comunitar);

- caracteristici fizice și chimice ale biotopului;
- dinamica habitatelor și speciilor de interes comunitar și ecologia lor;
- descrierea relațiilor structurale și funcționale care mențin integritatea sitului;
- influențe sezoniere asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- alte aspecte legate de conservarea sitului;
- descrierea sistemelor ecologice din afara sitului care au un rol esențial în asigurarea coerenței ecologice a sitului.

Studiul De Evaluare Adecvată depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului este însoțit de lista specialiștilor.

G.2. METODE DE INVENTARIERE ȘI MONITORIZARE

G.2.1. Metode de inventariere și monitorizare a avifaunei

Speciile de păsări vizate în cadrul acestei monitorizări sunt cele prevăzute în Formularul Standard al siturilor N2k și constituie obiective specifice de conservare conform NOTA 259690/BT/01.11.2021 a președintelui Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Astfel au fost monitorizate următoarele specii de păsări:

- specii menționate în Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- specii de păsări dependente de tufărișuri;
- specii de păsări dependente de habitate de pădure.

Metodologia de monitorizare respectă cerințele prevăzute în Ghid-standard-de-monitorizare-pasări - 2014.

Programul de monitorizare trebuie să se desfășoare astfel încât să poată releva date referitoare la toate speciile de păsări posibil a fi prezente pe amplasament, și anume: păsări cuibăritoare sau oaspeți de vară, păsări sedentare, păsări oaspeți de iarnă și păsări migratoare, care pot migra traversând suprafața O.S. Iași.

Ținând cont de aceste precizări, s-au utilizat două metode distincte de colectare a datelor și evaluare a tabloului avifaunistic:

1. metoda transectelor si a deplasării pe itinerar pentru speciile cuibăritoare, sedentare și cele care iernează, combinată cu monitorizarea la punct fix;
2. metoda punctelor fixe de observare pentru speciile migratoare.

Perioadele de monitorizare a avifaunei țin cont de perioadele favorabile pentru colectarea fiecărui set de date, așa cum este relevat în tabelul următor:

***Figura 9**- Reprezentarea grafică a perioadelor favorabile pentru colectarea datelor din teren*

Păsări/Luni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Păsări cuibăritoare												
Păsări sedentare												
Păsări de pasaj												
Păsări care iernează												

Legenda :
Perioadă favorabilă
Perioadă optimă

Monitorizarea speciilor de păsări cuibăritoare este recomandată pentru sezoanele de primăvară – vară, care corespund perioadei de formare a perechilor, de cuibărire și de creștere a

puilor, cu realizarea investigațiilor de teren în intervale de timp favorabile colectării datelor, deoarece factorii climatici pot influența dinamica populațiilor păsărilor, migrațiile și comportamentul de reproducere. În acest sens, este recomandabil ca în cadrul fiecărei etape de monitorizare să fie alocat un număr suficient de zile de colectare a datelor care să cuprindă toate fazele fenologice.

Metoda de monitorizare:

Pentru speciile de păsări s-a folosit identificarea directă, cu instrumente optice: binoclu 10 x 50. Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea planului de amenajare silvică.

În cazul avifaunei, observațiile în teren au urmărit și aspecte de etologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspectiva adaptării la mediu, a perioadei prezenței în suprafața planului.

Identificarea speciilor s-a făcut în general vizual, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție.

Metodele cantitative au ca scop stabilirea densității indivizilor și a mărimii populațiilor speciilor din suprafata planului. Un aspect important în studiul speciilor este dinamica numerică a populațiilor.

Metodologia și protocoalele de monitorizare aplicate în suprafața O.S. Hârlău au vizat speciile de interes comunitar listate în formularul standard al sitului, în obiectivele specifice de conservare, în planurile de management și a fost implementată conform metodelor agreate la nivel național și internațional (Societatea Ornitologică Română/BirdLife România) și precizate în Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, aprobat prin Ordinul Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1358/2021.

1. Metoda aplicată pentru evaluarea efectivelor păsărilor răpitoare migratoare

Perioada de efectuare a observațiilor depinde în mare măsură de speciile vizate. Variațiile temporale se păstrează și pe parcursul migrației de primăvară, când indivizii zboară în grupuri, iar migrația se desfășoară într-un interval spațial și temporal mai restrâns.

Pentru evaluarea efectivelor de păsări răpitoare migratoare a fost folosită metoda observațiilor directe, din puncte fixe. Astfel au fost alese 5 zone de observare astfel încât să acopere optim suprafața amplasamentului și să confere o vizibilitate maxima asupra orizontului. Pentru a eficientiza observațiile directe au fost efectuate câte două puncte pe zi de către o persoană cu alternarea punctelor;

Observațiile au fost efectuate cu binocluri 10x50, lunete 20-60x65, zilnic între orele 09:00 – 18:00, în condiții meteorologice favorabile. Timpul petrecut pe fiecare punct a fost de minim 3 ore.

Pentru identificarea speciilor de păsări au fost folosite determinatoare de teren (Forsman, 1999; Bruun and Swensson). Datele colectate în teren au fost înregistrate în formulare de teren special concepute pentru acest studiu.

2. Metoda aplicată pentru evaluarea păsărilor cuibăritoare paseriforme

Pentru monitorizarea paseriformelor a fost folosită metoda inventarierii la punct fix, combinată cu metoda transectelor, astfel încât să fie acoperită cât mai bine suprafața planului. Pentru a surprinde cât mai bine diversitatea speciilor în fiecare punct s-au făcut observații pe durata de 10 minute, timp în care păsările au fost observate, auzite și notate. Pentru colectare datelor a fost folosit binoclu 10x50, dispozitiv gps Garmin, telefon mobil și fise de lucru.

3. Metoda aplicată pentru evaluarea speciilor de ciocănitori

Pentru evaluarea speciilor de ciocănitori s-a folosit metoda punctului fix. În fiecare punct s-a stat 10 minute timp în care a fost rulată vocaliza pregătită pentru această metodologie (pentru a chema speciile de ciocănitori). Aceasta este standardizată astfel încât include atât intervale de

vocaliză (voce, darabană), cât și intervale de liniște (pentru ascultare). Pentru colectare datelor s-a folosit binoclu 10x50, telefon mobil.

4. Metoda aplicată pentru evaluarea speciilor de păsări care iernează în suprafața studiată

Pentru implementarea acestei metode au fost parcurse trasee de lungimi variabile. Observațiile au fost efectuate în condiții meteorologice favorabile, astfel nu au fost făcute observații pe timp cețos, pe ploaie sau vânt puternic.

5. Metoda aplicată pentru evaluarea efectivelor de păsări răpitoare ce cuibăresc în vecinătatea amplasamentului și folosesc perimetrul acestuia pentru hrănire

Prezenta metodologie se bazează pe monitorizare realizată din puncte fixe precum și pe transect. Observatorul a căutat activ păsări răpitoare aflate în zbor sau așezate, timp de 3 ore. Punctele au fost alese astfel încât să existe condiții bune de vizibilitate (până la 2 km). Intervalul orar în care au fost inventariate speciile de păsări răpitoare a fost 9:00 – 18:00, perioada din zi în care speciile de păsări sunt cel mai active. Durata observațiilor a fost de 1-3 ore/punct.

G.2.2.Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de mamifere

Pe lângă observarea directă a indivizilor, există diferite metode de monitorizare bazate pe analiza urmelor lăsate de mamifere în mediul lor de viață. Acestea permit nu numai detectarea prezenței speciilor ci și estimări ale abundenței acestora precum și obținerea unor date privind diferite aspecte ale biologiei sau ecologiei lor. Aceste metode permit obținerea de date prin observații vizuale sau auditive (cum sunt cele obținute pentru specia *Canis aureus*).

Identificarea speciilor de mamifere s-a realizat vizual, fără capturarea sau imobilizarea exemplarelor. Metoda presupune desemnarea unor suprafete de esantionaj suprapuse ariei de distribuție a speciei și parcurgerea suprafetelor favorabile habitatelor speciilor prezente în suprafața planului. Pe teren este completată fișa standard de monitorizare în care se înregistrează informații legate de evaluarea calității habitatului, factorilor periclitanți, perturbatori.

Pentru selecția metodelor se are în vedere o serie de criterii:

- caracteristicile speciilor ce urmează a fi monitorizate;
- necesitatea estimării stării de conservare;
- necesitatea urmăririi în timp a modificărilor ce pot afecta populațiile;
- resurse limitate (atât de timp, financiare cât și umane);
- caracteristicile diferitelor ecosisteme și necesitatea utilizării unor metode/set de metode standardizate;

Zonele luate în studiu au fost monitorizate în conformitate cu *GHIDUL SINTETIC DE MONITORIZARE PENTRU SPECIILE DE MAMIFERE DE INTERES COMUNITAR DIN ROMÂNIA* acoperind perioada ciclului de reproducere și creșterea puilor – lunile III – V.

G.2.3. Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile

Pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar prezente în România au fost elaborate metode de monitorizare dintre care 6 metode de bază și 4 metode complementare.

Metodele de bază sunt următoarele:

- ***Metoda 1.*** *Transectul linear activ acvatic diurn (caudate)* – metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de tritoni de interes comunitar, pe baza observațiilor efectuate asupra adulților în cursul perioadei de reproducere a respectivelor specii.
- ***Metoda 2.*** *Transectul linear activ acvatic diurn (anure)* - metodă elaborată pentru evaluarea acelor specii de anure de interes comunitar a căror determinare necesită imobilizarea exemplarelor, respectiv a celor care sunt active numai în perioada nopții, astfel încât evaluarea se poate face pe baza numărului de ponte depuse (genul *Pelobates*).

- ***Metoda 3.*** *Transectul vizual acvatic diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile acvatice pentru a căror determinare nu este nevoie de imobilizarea exemplarelor.
- ***Metoda 4.*** *Transectul vizual terestru diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de reptile terestre.
- ***Metoda 5.*** *Transectul auditiv nocturn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciei *Hyla arborea* în perioada de reproducere (în altă perioadă a anului evaluarea se poate face numai cu marjă mare de eroare).
- ***Metoda 6.*** *Transectul vizual terestru nocturn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile care sunt active (practic exclusiv) în timpul nopții.

G.2.4. Inventariere și monitorizare nevertebratelor

Monitorizarea insecte

Specialistul se deplasează pe o durată de timp determinată în habitate terestre, depistând vizual indivizii sau urme ale activității acestora (galerii de emergență). Transectele au o lungime de 500 m și o lățime de 20 m, între capetele a două transecte vecine fiind o distanță de 100 m.

În cazul habitatelor cu suprafață mică transectele pot fi mai scurte, iar dacă specia are densitate foarte mică ele pot fi mai lungi. Dacă permit condițiile din teren (suprafața habitatului favorabil), în fiecare zonă investigată se efectuează cinci transecte. Timpul minim acordat unui transect este de jumătate de oră. Număr recomandat de observatori: 2 persoane.

Perioada optimă de monitorizare:

Specia	Perioada	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Lucanus cervus – Rădașcă *Arytrura musculus – Fluture buhă* *Euplagia quadripunctaria – Fluture vărgat* *Morimus funereus – Croitor cenușiu* *Pilemia tigrina – Croitor marmorat*			S	X	X	S	S			

***Figura 10** - Reprezentarea grafică a perioadei favorabile pentru colectarea datelor din teren pentru speciile de nevertebrate*

G.2.5. Inventarierea și monitorizarea habitatelor și speciilor de plante

Metodologia utilizată pentru identificarea habitatelor Natura 2000 din zona studiată

Într-o primă etapă s-a efectuat recunoașterea terenului în vederea stabilirii zonelor si fitocenozelor care vor fi urmărite pe perioda studiului. După selectarea acestora a fost stabilit arealului minim în care pot fi identificate toate speciile unui anumit tip de fitocenoză, prin inventariere pe suprafețe din ce în ce mai mari și construirea pe această bază a unui grafic de forma unei curbe, prin utilizarea numărului de specii sau a indicilor de diversitate corespunzători (Ivan, 1979; Magurran, 1988).

Eșantionanele, cuprinzând totalitatea probelor de extras din fitocenoză prin sondaj trebuie să fie reprezentative și suficient de mari pentru asigurare preciziei de lucru. Tipurile de sondaj utilizate pot fi stratificate, aleatoare sau mixte (Ivan, 1979). Stabilirea mărimii sau numărului de probe determină precizia rezultatelor și volumul de muncă necesar, între aceste două elemente existând o strânsă corelație.

Studiul vegetației a avut la baza principiile metodelor propuse de Braun – Blanquet si de Al. Borza. Acestea au la bază teoria potrivit căreia compoziția floristică a unei fitocenoze reflectă cu fidelitate ansamblul factorilor ecologici din biotopul pe care îl ocupă.

Unitate fundamentală de studiu a covorului vegetal este asociația vegetală care reprezintă o comunitate de plante cu compoziție floristică unitară, fizionomie și structură caracteristică. Este alcătuită din indivizi de asociație cu întindere variabilă, care au o compoziție și structură asemănatoare.

Considerând cele menționate mai sus, a fost aleasă o suprafață de eșantionare de 100 m^2, pentru care a fost întocmită fișa fitocenologică.

Culegerea datelor de teren pentru habitatele de pădure s-a făcut conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor prin parcurgerea terenului. Acestea au fost consemnate în fișe ale unităților amenajistice și în fișe ale profilelor de sol prin coduri și denumiri oficializate. Datele se referă la descrierea arboretului și a stațiunii.

S-au mai înregistrat date complementare importante referitoare la caracteristicile unităților amenajistice, a terenurilor afectate, a terenurilor neproductive.

Tipurile de stațiune și tipurile naturale de pădure au fost înscrise în descrierea parcelară după clasificarea din lucrarea *"Sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere 1977"*. Datele de caracterizare a topoclimatului local s-au luat după înregistrările stațiilor meteorologice din zonă și din informații locale.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut ținându-se seama de factorii geografici, pedologici și de vegetație (arboret, subarboret, floră indicatoare).

Elementele de descriere a arboretelor s-au determinat prin măsurători referitoare la diametre, înălțime și prin numărarea inelelor pentru determinarea vârstei. Pentru arboretele tinere, s-au utilizat și datele și informațiile furnizate de la ocol. La descrierea arboretelor s-a folosit și metoda estimării în ceea ce privește compoziția, amestecul, vitalitatea, consistența, structura, subarboretul, starea de sănătate, vitalitate etc.

Datele de teren culese în carnetele de descriere parcelară au fost prelucrate shp. și inserate pe suport Google Earth, folosind programul de amenajare silvică AS.

CORESPONDENȚA ÎNTRE TIPUL ARBORETULUI (PĂDURE) ȘI CORESPONDENȚA DINTRE TIPURILE DE HABITATE DIN ROMÂNIA ȘI CELE DIN PRINCIPALELE SISTEME DE CLASIFICARE UTILIZATE LA NIVEL EUROPEAN s-a făcut conform ANEXA 2 - HABITATELE DIN ROMÂNIA, Editura Tehnică Silvică, București, 2005.

H. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, stabilind de la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive (care promovează regenerarea naturală din sămânță) și tăieri de conservare și se urmărește instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S. Hârlău.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000-suprapuse peste teritoriul Ocolului Silvic Hârlău.

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Hârlău, echilibrul ecologic al populațiilor se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața O.S. Hârlău conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere și păsări semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere și păsări impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către administrația ocolului silvic.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din cadrul OS Hârlău.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona planului.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Hârlău și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectata deoarece amenajamentul silvic nu va duce la reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar, nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. ***Astfel amenajamentul silvic nu pune în pericol statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar.***

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea prevederilor avizului de mediu, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, prin intermediul specialiștilor silvici.

Din informațiile prezentate în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Analiza comparativa a alternativelor

***Tabel 128** - Analiza comparativa a alternativelor*

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
ALTERNATIVA "0"	**Menținerea situației existente (fara implementarea planului)**	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Degradarea starii favorabile de conservare; cresterea riscurilor de producere a incendiilor; intensificarea fenomenelor de uscare; cresterea riscurilor de defoliere si depreciere a materialului lemnos prin gradatii ale insectelor defoliatoare si explozii demografice ale speciilor xilofage; acces dificil in fondul forestier; afectarea peisajului; evolutie necunoscuta a habitatelor forestiere.	Sunt afectate habitatele forestiere, inclusiv cele de interes comunitar, este afectata starea favorabila de conservare, parametri structurali si functiile arboretelor, se produc dezechilibre intre speciile caracteristice habitatelor forestiere, posibile invazii de insecte, aparitie de specii invazive vegetale	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Modificari structurale si functionale in evolutia pe termen lung a arboretelor, cu efecte necunoscute
Soluția alternativa 1	**Implementarea planului prezentat, a soluțiilor tehnice prevăzute in Conferința a II-a de amenajare**	Sunt afectate parțial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor forestiere si se realizeaza obiectivele ecologice, in concordanta cu obiectivele sociale si economice, se asigura compozitiile caracteristice tipurilor de habitate forestiere, sunt promovate tipurile naturale de padure, prin tratamente bazate pe regenerare naturala, sunt mentinute sub control populatiile insectelor defoliatoare, se reduc riscurile aparitiei si propagarii incendiilor, se asigura accesul in fondul forestier pentru desfasurarea lucrarilor de paza, protectie, interventii in situatii de incendii si calamitati naturale, sunt monitorizate speciile cu potential invaziv, starea de sanatate a apadurilor, revenirea la tipurile naturale de habitate forestiere	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare; Aplicarea masurilor de reducere a impactului prevazute de studiul de evaluare la aplicarea lucrarilor silvice	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ. Se estimeaza un efect favorabil pe termen lung pentru habitatele forestiere si speciile caracteristice acestora

Soluția alternativa 2	**Implementarea planului cu modificarea soluțiilor tehnice prevăzute, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare**	Sunt afectate parțial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor, obiectivele de conservare stabilite prin planul de management si masurile minime de conservare pentru habitate si specii, dar apar intarzieri in aplicarea noilor solutii tehnice care presupun noi analize, studii, evaluari, avize, noi cheltuieli de proiectare, concomitent cu o potentiala avansare a unor procese biologice de degradare a habitatelor forestiere, de depreciere a materialului lemnos, respectiv pierderi economice semnificative	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ

Sinteza concluziilor studiului de evaluare adecvata

***Tabel 129** - Concluziile evaluării adecvate*

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Etapa de implementare a lucrărilor propuse de executat în O.S. Hârlău										
I1. Lucrări de regenerare și împădurire	*ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău*	-	Specii alohtone Specii caracteristice lemnoase	*Impact nesemnificativ negativ* Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucariilor temporar Secundar AH	MP1-MP3	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor degajări, curățiri, rărituri, igienă *I.3.*Tratamente de regenerare a pădurilor	***ROSCI 0076*** *Dealul Mare – Hârlău*	9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91EO - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (Ulmenion minoris) 91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen	Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani Specii caracteristice lemnoase Specii alohtone Volum de lemn mort Specii caracteristice de plante erbacee	*Impact nesemnificativ negativ* Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrărilor temporar Secundar AH, PAS	MR1-MR6 MP1-MP3	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Lutra lutra – vidra *Spermophilus citellus- popândău* *Bombina variegata* *Emys orbicularis - Țestoasă de apă* *Lucanus cervus, Arytrura musculus,* *Lycaena dispar* *Cypripedium calceolus (Papucul Doamnei)*	Suprafața habitatului Mărimea populațiilor Starea ecologica a corpurilor de apa Distribuția speciilor Acoperirea habitatelor terestre naturale	*Impact nesemnificativ negativ* Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrărilor temporar Secundar AH,PAS	MR7-MR10 MP4-MP15	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor degajări, curățiri, rărituri, igienă I.3.Tratamente de regenerare a pădurilor	***ROSCI 0222** – Sărăturile Jijia inferioară – Prut*	Spermophilus citellus- popândău 1193 - Bombina variegata - Buhai de baltă cu burta galbenă 1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă 1220 - Emys orbicularis - Țestoasă de apă 1038 Lucanus cervus 6199* Euplagia quadripunctaria 6908 Morimus funereus 4027 Arytrura musculus 1060 Lycaena dispar 4020 Pilemia tigrina 1323 - Myotis bechsteinii 1318 - Myotis dasyeneme 1307 - Myotis blyrhii 1324 - Myotis myotis	Distribuție fragmentare Suprafața habitatului Mărimea populațiilor Starea ecologica a corpurilor de apa Distribuția speciilor Acoperirea habitatelor terestre naturale	*Impact nesemnificativ negativ* Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrărilor temporar Secundar AH, PAS	MR1-MR2, MR7-MR10 MP4-MP6 MP7-MP14	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor degajări, curățiri, rărituri, igienă *I.3.*Tratamente de regenerare a pădurilor	*ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului; ROSPA 0109 – Acumulările Belcești; ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei*	*Păsări de interes comunitar dependente de păduri* A404- Aquila heliaca A080- Circaetus gallicus A224 Caprimulgus europaeus A030 Ciconia nigra, A429 Dendrocopos syriacus, A098 Falco clumbarius, A072 Pernis apivorus A230 Merops apiaster A140 Pluvialis apricaria A 089 Aquilla pomarina A 238 Dendrocopos medius A 429 Dendrocopos syriacus A 379 Emberiza hortulana A 321 Ficedula albicollis A 246 Lullula arborea A 072 Pernis apivorus A 234 Picus canus A 220 Strix aluco	Cantitatea de lemn mort pe picior Volum lemn mort pe picior sau pe sol Marimea populatiei Tiparul distributiei Suprafata habitatului speciei Zone de protecție in jurul cuiburilor Zone tampon in jurul cuiburilor	*Impact nesemnificativ negativ* Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrărilor temporar Secundar AH, REP, PAS, PH	MR1 – MR2 MR11-MR15 MP9	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
ing. Mujdei Petrică	Studii EA pentru Amenajamente silvice O.S. Urziceni, O.S. Huși, O.S. Ocolul Silvic Măgura Șimleu Silvaniei, O.S. Moldovița, O.S. Pașcani, O.S Brăila O.S. Fântânele, O.S. Târgu Ocna	2024-2025	Expert atestat nivel principal EA, RM1 2022-2025	Conform CV
Biolog Dr. Cristea Ion	Studii EA pentru Amenajamente silvice O.S. Huși, O.S. Măgura Șimleu Silvaniei, O.S. Hârlău revizuire, O.S. Pașcani, O.S. Brăila, O.S. Lacu Sărat	2024-2025	Specialist biodiversitate, grupe taxonomice Expert atestat nivel principal EA, RM, RIM 2018-2024	Conform CV

Colaboratori:

- ing. șef proiect Ioan Pavel
- specialist proiect GIS – ing. Mihai Furdui

I. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

I.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitara, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

Legea nr. **331/2024-Codul silvic** , cu modificările și completările ulterioare

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008, în vigoare de la 31/10/2008.

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

Ordin 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

I.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu

Planuri, programe și proiecte - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.

SEA - Evaluare strategica de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor

uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.

Receptori acvatici - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere,

precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

I.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

Administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de *Regia Națională a Pădurilor - Romsilva* în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Amenajament silvic - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic.

Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Arboret - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale.

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști.

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între doua locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietăți asupra materialelor lemnoase.

Compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.

Consistența - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

indicele de închidere a coronamentului.

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

identificării lucrărilor silvice necesare;

verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.

Defrișare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului.

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos.

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.

Exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și

sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusive cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieți.

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege specială

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier.

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii.

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament.

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetico-sanitară a terenurilor.

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dîntr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dîntr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

- *în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;*
- *în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificatîn timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatării de resurse minerale, cu identificarea relației cauză- efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.*

Prestație silvică - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat.

Principiul teritorialității - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective.

Produse accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

Produse accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

- *fondul forestier național;*
- *vegetația forestieră din afara fondului forestier;*
- *centrele de sortare și prelucrare a lemnului;*
- *depozitele de materiale lemnoase;*
- *piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate comercializarea materialelor lemnoase;*
- *import.*

Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior.

Regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță.

Regimul crângului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă.

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.

Schimbarea categoriei de folosință - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor.

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ.

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.

Spatii de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întreținere.

Structură silvică de rang superior - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private.

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire.

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- ✓ *terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;*
- ✓ *terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;*
- ✓ *terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;*
- ✓ *terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;*
- ✓ *terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;*
- ✓ *terenurile cu exces permanent de umiditate;*
- ✓ *terenurile sărăturate sau puternic acide;*
- ✓ *terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;*
- ✓ *terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;*
- ✓ *terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;*
- ✓ *terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;*
- ✓ *terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.*

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un

amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- ✓ *se constituie pe bazine sau pe bazinete hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;*
- ✓ *delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe*
- ✓ *limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maxima stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.*

Urgență de regenerare - ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- ✓ *plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;*
- ✓ *vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;*
- ✓ *fânețele împădurite;*
- ✓ *plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;*
- ✓ *arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;*
- ✓ *zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;*
- ✓ *parcurile dendrologice și arboretumurile, altele decât cele cuprinse în păduri;*
- ✓ *aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.*

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia.

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

I.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000"

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- ✓ *arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;*
- ✓ *are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;*
- ✓ *speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.*

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- ✓ *specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabila a habitatului său natural;*
- ✓ *aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;*
- ✓ *există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.*

Habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- ✓ *sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;*
- ✓ *au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;*
- ✓ *reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.*

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitate, vulnerabile, rare sau endemice:

- ✓ *periclitate, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-palearctică;*
- ✓ *vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;*
- ✓ *rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitate sau vulnerabile,*

riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețelargi;

- ✓ *endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.*

Specii prioritare - specii periclitate și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

I.5. Acronime

ACPM	**Autoritatea competentă pentru protecția mediului**
ANANP	**Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate**
ANPIC	**Arie naturală protejată de interes comunitar**
FS	**Formular standard Natura 2000**
GIS	**Geographic Information System (Sisteme de informații geografice)**
HG	**Hotărârea guvernului**
MMAP	**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**
OUG	**Ordonanța de urgență a guvernului**
OC	**Obiectiv de conservare**
OG	**Obiectiv general de conservare**
OS	**Obiectiv special de conservare**
PFA	**Persoană fizică autorizată**
PM	**Plan de management**
PP	**Plan/proiect**
PPS	**Plan/Program/Strategie**
ROSAC	**Arie specială de conservare**
ROSCI	**Sit de importanță comunitară**
ROSPA	**Arie de protecție specială avifaunistică**
SEA	**Evaluare strategică de mediu**
UA	**Unitate amenajistică**
UE	**Uniunea Europeană**
UP	**Unitate de producție**

BIBLIOGRAFIE

1) *O.M. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar:*
2) *Anexa Nr. 3A – Conținutul - Cadru al Memoriului de Prezentare*
3) *Anexa Nr. 6C – Metodologia de elaborare a Memoriului de Prezentare;*
4) *O.M. nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
5) *Obiective de conservare specifice siturilor de pe teritoriul studiat*
6) *Formularele standard Natura 2000*
7) *Amenajamentul în vigoare al O.S. Hârlău;*
8) *Datele GIS publicate pe site-ul MMAP - https://www.mmediu.ro/categorie/dategis/205;*
9) *Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor aprobat prin O.M. nr. 2537 din 28.09.2022 ;*
10) *Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor aprobat prin O.M. nr. 2534 din 28.09.2022;*
11) *Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor aprobat prin O.M. nr. 2535 din 28.09.2022;*
12) *Manualul De Proceduri privind Managementul Forestier;*
13) *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;*
14) *Legea nr. Legii nr. 331/2024-Codul silvic , cu modificările și completările ulterioare;*
15) *Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor si habitatelor din Romania publicat pe site-ul ANPM - https://www.anpm.ro/ro/habitate-si-specii/;*
16) *Raportul de Evaluare al Comisiei Europene privind Rapoartele statelor membre în baza art. 17 din Directiva Habitate si Art. 12 din Directiva Păsări publicat pe site-ul ANPM - https://www.anpm.ro/ro/informatii-natura-2000;*
17) *"Conservarea biodiversității și a resurselor genetice forestiere" de Valeriu Enescu și alții*
18) *"Silvicultura", vol. I de Ion I. Florescu și alții*
19) *"Habitatele din România" de Doniță Nicolae și alții*

ANEXE

VOLUM I

ANEXA 1 - Coordonate STEREO 70 ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. HÂRLĂU

Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. HÂRLĂU

Anexa 3 – "Anexa 3C din Ordinul 1682/2023"

- ✓ **TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) ROSCI 0076 Dealul Mare – Hârlău**
- ✓ **TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) ROSCI 0222 – Sărăturile Jijia inferioară – Prut**
- ✓ **TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) - ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului;**
- ✓ **TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) - ROSPA 0109 – Acumulările Belcești**
- ✓ **TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) - ROSPA0116 - Dorohoi -Șaua Bucecei**

Anexa 4 – ADRESE CORESPONDENTA OS HARLAU

- ✓ **Situația efectivelor de vânat de pe raza Ocolului Silvic Hârlău**
- ✓ **Situația amenajamentelor care se învecinează cu fondul forestier de stat administrat de OS Hârlău**

Anexa 5 - Fotografii

Anexa 6 - Atestat profesional, Curriculum vitae

VOLUM II -PIESE DESENATE

ANEXA 1 - COORDONATE STEREO 70 ALE FONDULUI FORESTIER A O.S. HÂRLĂU PE TRUPURI DE PĂDURE SI UNITATI DE PRODUCTIE

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri(bazinete) de pădure și unitati de productie

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
UP I - COTNARI								
1	Carjoaia	9,12-22	1	642319,90000	650526,70000	7	640168,76350	652643,08590
			2	642385,20250	650819,28410	8	639799,41740	652451,80960
			3	641682,30360	650929,94590	9	639262,70930	652823,23520
			4	641872,13510	651959,76770	10	638921,76150	652596,72370
			5	640872,67990	652021,21090	11	640314,54740	652081,47050
			6	640446,23480	652295,47110	12	641643,75290	650580,67990
2	Zbereni	23-35	119	639033,65670	654072,82600	124	639028,38430	653134,01680
			120	638249,97300	654993,01970	125	638894,70200	653332,60500
			121	636606,87870	655764,11120	126	639481,70500	653867,88040
			122	636863,74280	654794,45970	127	638489,31930	653285,41750
			123	637721,32970	653949,73130			
3	Căldărușa	36-41, 44-64.173D	128	638490,93960	655161,32500	137	634999,28640	657243,22160
			129	638100,63590	655758,60390	138	634558,26610	657256,76290
			130	638225,14980	655981,30350	139	634724,48450	656760,63790
			131	638378,33910	656050,08670	140	634804,51570	656814,78500
			132	638027,25340	656497,18090	141	635696,54820	656292,33470
			133	638341,24660	656907,24210	142	636069,90850	656724,88070
			134	637769,17770	656896,38500	143	636579,86500	656548,14500
			135	634861,72490	657716,48110	144	636144,56760	656050,54950
			136	634797,10720	657617,21860	145	636345,95990	655896,07860
4	Valea Racului	65-74	109	642057,06490	652042,08770	114	640321,06730	655249,94750
			110	640839,90200	652163,55590	115	640969,24320	654779,30230
			111	640423,58090	652438,72460	116	640902,92046	654521,05785
			112	640719,44390	652735,58920	117	641118,84130	654248,72840
			113	640723,31550	653699,02000	118	641058,78400	653894,49770
5	Călinau	77-88,90,151-158,164	71	639317,89480	655616,95400	89	640239,78170	657155,84480
			72	639416,89270	656069,06560	90	640169,91830	657080,53260
			73	640069,25780	655767,34670	91	640307,62990	656694,27910
			74	640807,75830	655534,24240	92	640427,18620	656740,10680
			75	641443,20000	655904,41110	93	640506,78750	656518,97470
			76	642095,30520	655906,41800	94	640082,07590	656614,74680
			77	642182,28450	656075,63640	95	639832,29500	656617,60610
			78	641372,59010	656284,20350	96	639902,23180	656391,24780
			79	641366,02640	656227,40190	97	639710,28920	656470,02970
			80	641263,83860	656218,58910	98	639494,61100	656601,53490
			81	641067,35440	656137,36080	99	639525,60290	656670,64480
			82	641116,90450	656347,94620	100	638977,69970	656464,38900
			83	640842,44080	656408,01100	101	638589,15750	656452,42390
			84	640826,22500	656451,17210	102	638959,29780	655944,52190
			85	640804,51370	656728,86370	103	641598,29980	656518,04180
			86	640844,40970	657022,66140	104	641874,58150	656534,07900
			87	640391,92680	657284,72710	105	641931,54300	656917,59430
			88	640194,06900	657266,30270			
6	Basaraba	102,111	65	642217,72020	657889,54240	68	643207,78700	657159,84670
			66	642454,65810	657571,45750	69	643419,63910	657008,62640
			67	642618,53200	657668,25360	70	643353,18460	656693,62540
7	Zagavia	112-125,162	48	642224,79710	658704,96790	57	641440,42280	660130,96130
			49	642101,94760	658607,88960	58	641604,68070	660067,50810
			50	642164,42200	658464,73110	59	641695,83150	660081,19810
			51	641898,67330	658342,89030	60	641973,18410	660197,60580

			52	641854,28170	658441,01890	61	642030,63050	659117,20050
			53	639894,87290	658407,81490	62	642923,29850	659477,76890
			54	639874,67930	658577,37190	63	642831,17750	659519,59360
			55	639736,37590	658982,66120	64	642862,33060	659543,99920
			56	641391,28180	659883,10090			
8	Gater	126	169	644955,22780	659314,52690	171	645023,25400	659290,90600
			170	644962,05400	659236,05600			
9	Tiglai	138-139	146	646476,41130	653141,76210	149	646857,89430	652638,01690
			147	646668,93380	652782,28270	150	647035,20680	652408,35850
			148	646589,86070	652633,71840	151	646931,28760	652213,87080
10	Camnita	140-143	159	645787,45800	656735,51830	164	646021,50940	656655,95870
			160	646117,14850	656819,10770	165	645821,79250	656495,62260
			161	646310,88800	656654,90380	166	645715,08280	656895,16870
			162	646242,63090	656586,23110	167	645608,72370	657175,41520
			163	646356,94940	656383,80920	168	645932,69450	657196,53520
11	Dealul lui Voda	144-148	152	645730,76360	655941,22550	156	645024,41970	657354,20420
			153	645101,72850	656340,70070	157	644892,58880	656783,67880
			154	644991,81880	656239,38870	158	645585,35310	656675,46670
			155	644508,33540	656855,45660			
12	Varărie	163	172	640807,75830	655534,24240	174	641331,71610	655654,54300
			173	641412,51780	655839,08720	175	640784,81740	655805,94460
13	Lupărie	170M,171M	106	642509,63410	653964,69810	108	642561,88600	653748,27510
			107	642385,22940	653852,52300			
14	Sticlărie	159-161	37	640191,17170	657948,56120	43	639717,22700	657897,88770
			38	640089,33030	658147,75200	44	639822,38640	658024,79990
			39	640012,74420	657973,57930	45	639604,19760	658131,50430
			40	639989,49330	657868,99520	46	639465,50480	658078,23590
			41	639959,35410	657983,07670	47	639538,60850	658093,18990
			42	639913,36520	658063,11960	43	639717,22700	657897,88770
15	Pârcovaci	211-214, 217-219, 221,223-235	13	638424,59020	659867,48360	25	638390,25590	659031,36240
			14	638013,27690	660402,32950	26	638191,81020	659153,36820
			15	637896,66520	660102,89100	27	638072,63440	659242,52150
			16	637974,37820	659959,89520	28	638252,25360	659329,67820
			17	638138,83200	660159,73700	29	638165,43490	659452,09140
			18	637671,85530	659334,25650	30	637835,95250	659097,24640
			19	637370,09230	659426,57020	31	638087,90580	658845,99020
			20	636908,47970	659105,51880	32	638269,13216	658906,34059
			21	636235,68840	659859,95220	33	638245,92030	658645,52410
			22	636750,43360	660059,58920	34	638734,84660	660281,04390
			23	637552,37640	660250,38090	35	638798,70850	660055,32650
			24	638359,12470	658725,71050	36	638513,71600	659734,09990
UP III HUMOSU								
1	Valea Mare	1-35, 312D	1	665534.58300	634723.20780	10	669247.03810	628895.92930
			2	665175.79080	633365.93290	11	667766.27280	629329.14130
			3	664184.84830	632702.79160	12	665420.20460	634373.34540
			4	663573.78920	631615.12520	13	665367.15390	633457.74430
			5	665712.89800	629979.38920	14	665356.89280	633776.98680
			6	667330.04790	628029.41540	15	665309.01840	633564.29330
			7	668349.17280	628425.66670	16	665641.83260	633257.20150
			8	669164.61590	628066.71160	17	665557.74200	633436.71940
			9	669344.88560	628353.58400			
2	Balta Muratu	36-50, 313D, 316D	18	665959.64200	634067.40320	22	666921.98740	631274.10850
			19	666042.34290	631686.96860	23	666575.14470	630736.73110
			20	666557.60770	631838.36480	24	665674.78790	633616.92720
			21	666095.41760	633034.17150			
3	Scorţăria	51-64	25	667346.22453	631069.58205	28	668080.53200	630265.08950
			26	667316.25860	630286.38600	29	667882.86600	631278.36190
			27	667735.17910	630274.00160	30	667596.99760	631567.27400
4	Humosu	65-86, 317D	31	669635.46000	629387.96240	35	666984.70090	632461.69210
			32	669842.73610	629348.79800	36	666644.10500	633149.47210

			33	669508.63510	630116.25980	37	666298.02140	633811.96200
			34	668872.81000	631037.71600			
5	Coasta Şurii	87-116, 318D, 319D, 320D	38	668546.69300	632023.39700	47	667008.43640	635993.45690
			39	668685.53100	632792.43300	48	666919.31440	635865.90380
			40	668683.13700	633803.96100	49	666441.25770	635881.16230
			41	668232.30610	634375.60900	50	666443.17320	635683.98300
			42	668345.45930	635292.66410	51	666188.23120	635322.55250
			43	668559.49250	635336.51510	52	665922.45360	635261.70800
			44	667591.23400	635764.27540	53	666578.35320	634072.22000
			45	667199.33050	635980.41130	54	667112.79555	633508.73338
			46	667035.52420	635885.75810			
6	Maxut I	216, 217, 233-237, 243, 246-249, 311D, 315D	55	661377.35480	633190.62720	63	659257.56240	634754.97820
			56	662092.40650	634510.61350	64	659578.69160	634139.75670
			57	661318.24710	634168.74720	65	659823.28310	634091.19690
			58	661196.80410	634366.42790	66	659857.40520	634133.69020
			59	660864.39310	634096.06280	67	659881.21960	634113.95490
			60	660679.18690	635007.72250	68	660096.18170	633771.88910
			61	659927.70500	635294.24200	69	661075.81900	633251.88640
			62	659202.58800	635298.29000			
7	Maxut II	292-310, 314D	70	665106.61370	635453.69800	78	662577.02680	632011.02080
			71	665100.91200	635410.30700	79	663345.50400	633198.68400
			72	665297.81810	635207.56150	80	663582.22200	633067.34600
			73	665530.78290	634763.59230	81	663854.95966	633619.70905
			74	665394.47960	634069.04820	82	664223.31220	634226.49810
			75	664967.72900	633374.37260	83	664479.19160	634014.96850
			76	664480.33580	633224.43050	84	665530.22410	635460.50190
			77	663085.08900	631777.73700			
1	Brigada Pârcovaci	1	1	638471,54670	662478,24500	3	638329,74910	662534,02080
			2	638430,60050	662666,69560			
2	Tătăranu	4, 9-18	4	636827,68200	663542,38100	10	635362,00250	665782,87220
			5	636867,47500	663609,02800	11	635324,98510	666182,66320
			6	636893,23600	663581,65500	12	635440,71040	666152,65020
			7	636755,88860	664212,52130	13	635761,72390	665232,91400
			8	636178,22700	664330,21300	14	636125,40680	665732,36140
			9	635449,32340	665248,51920			
3	Măgioara Deleni	19-24, 28, 32, 33, 46-88, 91-109,118,119	15	636192,99810	666364,63230	30	639416,05280	667255,67400
			16	635966,60900	666686,06830	31	639418,13650	666940,22760
			17	636000,06230	667005,95800	32	638469,74000	667316,47000
			18	637241,53890	667345,49530	33	639006,01000	666231,79000
			19	635771,20640	667593,33700	34	640055,95160	664546,28730
			20	635368,80140	668536,34760	35	639715,42700	663566,24400
			21	636411,52730	669024,04840	36	638607,30970	663787,42430
			22	637669,04340	668694,44140	37	638205,77110	663602,11880
			23	637898,96130	668802,58170	38	638290,90170	663852,37200
			24	637953,03060	668542,00830	39	639266,23700	664948,63600
			25	638063,16030	668492,44190	40	637856,57850	664850,66220
			26	638481,18700	668496,48760	41	638259,14070	664172,93550
			27	638465,48900	668412,92510	42	637509,26620	665196,91150
			28	638810,29450	668076,70760	43	637553,78250	666471,06470
			29	638524,45710	667807,11990			
4	Velnița	110	44	643273,87140	664951,53160	46	642838,85700	664961,34400
			45	643275,59140	664659,93930			
5	Olăria	111	47	638996,00080	663100,17630	49	638996,00080	663100,17630
			48	639347,73960	662323,63070	50	639347,73960	662323,63070
6	Tabara	112	51	639223,69900	667331,86600	57	640317,20430	667749,09030
			52	639408,18200	667581,49700	58	640259,09680	667833,66670
			53	639569,92450	667500,98900	59	639715,15360	667910,22130
			54	639592,91600	667585,10200	60	639675,93000	667882,15000
			55	639686,94400	667731,41800	61	639522,55000	667771,49500

			56	640057,35260	667799,90990				
7	Gârla Ruștei	113	62	640631,27711	667129,56272	64	640417,39870	667291,44270	
			63	640889,78150	667075,67350				
UP V BELCESTI									
1	Măgura Balș	1,2	1	647492,13360	648139,46190	4	647936,07800	647734,50200	
			2	647488,78360	647524,79490	5	648087,12000	647936,67340	
			3	647823,25730	647012,44880	6	647759,54320	648135,91270	
2	Măgura Mare	3,4	7	647444,58530	648512,30150	9	647299,86160	649079,13750	
			8	647992,19970	649007,60940				
3	Hodora	6	10	653256,61560	648392,16170	12	654125,90100	648130,77480	
			11	653920,56590	647941,55890				
4	T.D. Tansa	46	13	655064,75000	648935,35380	15	655660,21090	648265,68730	
			14	655191,50930	648539,77580				
5	Valea Morii	13,14	16	659885,50760	644238,04220	18	659326,89070	645045,36420	
			17	659284,98570	644350,95550	19	659375,90040	645780,09570	
6	Stația de pompare	55	20	658897,47930	645583,40890	22	658301,57760	645393,90110	
			21	658766,90740	645750,20950				
7	Canton Belcești	15	23	658732,23400	649001,65700	24	658706,54520	649014,30490	
8	Ciocadoaia	56,57	25	658857,58780	649729,35850	28	658371,38890	650141,43690	
			26	658703,12510	650142,20700	29	657854,30710	650368,97240	
			27	658367,56120	649857,55200	30	658204,43680	650441,00540	
9	Neculce	59	31	657300,25400	651513,67780	33	657160,13340	651608,03850	
			32	657079,79710	651408,37650				
10	Hrițoaia	58	34	656409,81450	652238,95320	37	655958,83790	652859,16780	
			35	656308,24790	652855,89050	38	655893,11770	652626,16990	
			36	656210,94610	653168,87540				
11	Dumbrava Roșie	8,9	39	652958,16650	653857,43400	41	652138,38120	653817,55670	
			40	652412,75960	654558,11250				
12	Ceplenița	7,61	42	648490,41000	654116,43300	44	648242,69090	654831,34350	
			43	647870,68760	654393,10070				
13	Dealul Morii	10,60	45	649523,25340	654848,70580	47	649611,71270	655808,08420	
			46	649113,92180	655506,02060	48	649396,48130	655591,84550	
14	Hatu	11,62	49	649963,32630	655935,92820	51	650379,37040	655779,54940	
			50	650385,34810	656448,39860				
15	Cladire O.S. Hârlău	81	52	644942,10740	659459,36860	54	644878,63910	659467,49490	
			53	644924,06770	659491,53620				
16	Capra	12	55	647298,56830	665273,37960	57	647898,47800	665106,56930	
			56	647797,85450	664540,85800				
17	T.D. Halm	43	58	644383,06870	666891,54350	60	643935,64730	667641,42210	
			59	644105,00810	667323,15290	61	643987,97590	667610,87580	
18	Recea	33-36	62	661221,50890	671138,88680	66	662003,95240	669938,68040	
			63	661694,62500	670413,71310	67	662182,19100	670218,65810	
			64	661555,86680	669809,26650	68	662335,33490	669705,00160	
			65	661044,55830	670356,69280				
19	T.D. Balus	42	69	663214,12240	667784,04460	71	663736,62470	666983,46820	
			70	663561,22910	667259,52390				
20	T.D. Șipote	41	72	666942,97890	668653,50970	74	666980,86040	667875,38030	
			73	667319,47190	668507,13190				
21	Șipote	71	75	669587,24990	665552,57240	80	669822,73280	665595,69920	
			76	669458,53460	665773,01340	81	669870,31520	665521,80290	
			77	669631,92450	665894,20810	82	669958,13080	665471,51350	
			78	670044,58940	665568,16650	83	670083,87220	665507,06090	
			79	669659,57080	665760,05660	84	669962,5160	665512,54700	
22	Coarnele Caprei	23-26	85	663375,52540	657540,74840	90	662403,78400	658707,53170	
			86	663109,63040	658607,15670	91	662093,33300	659037,70880	
			87	662789,44840	658310,18330	92	661498,16210	659638,62020	

			88	661843,17170	658343,66300	93	661673,35370	659195,94360
			89	661653,76850	658999,51490			
23	Canton Fântânele	27	94	664729,75000	659160,21900	96	664796,12600	659146,82400
			95	664746,34100	659126,58800			
24	T.D. Fântânele	47	97	663337,05090	660345,19020	99	663476,13673	660164,27368
			98	663325,38040	660032,17520			
25	Fântânele	28,29	100	667239,78870	657467,07690	102	667191,40080	659003,85330
			101	667601,91990	657918,63210	103	666758,51760	658980,99660
26	Sângeri	31,32	104	667577,10210	658014,39720	107	667589,22240	658910,31460
			105	667242,24880	658992,72330	108	667942,67750	658857,61790
			106	667288,69100	659430,45160	109	667820,38130	658537,56730
27	Săveni	65,66	110	670405,49670	659216,15480	113	670616,53050	658820,22320
			111	670580,98290	659474,97210	114	670523,95310	658854,22760
			112	670618,44680	659115,68960			
28	T.D. Lopătoaia	50,51,68	115	672394,64640	657307,31100	119	672541,72560	657717,57640
			116	672261,10870	657449,13380	120	672887,64230	656370,43410
			117	672450,12350	657492,31860	121	672582,67830	656435,32190
			118	672416,24810	657607,15090	122	672588,61400	656838,94430
29	Cațichi	37-40	123	673031,37490	658164,75200	125	674947,34110	657226,13270
			124	673319,81730	658507,52770	126	674336,32030	657024,48060
30	Forăști	69	127	672933,49070	652350,56950	129	672505,01460	652225,34080
			128	672054,32230	652414,95150			
31	Bulbucani	70	130	669813,95460	652916,11330	132	669595,46970	652777,57010
			131	669369,56600	652919,50300			
32	T.D. Moara	48	133	668161,93800	652759,27900	135	667975,53000	652874,44900
			134	667980,35500	653126,84100			
33	Lipoveni	77-80	136	666811,58910	653667,66770	140	665605,89220	653957,39540
			137	666546,33360	653967,93940	141	665598,48550	653660,15290
			138	666654,20200	653749,56400	142	665609,94830	653320,60950
			139	666252,90670	654004,92640	143	665903,95300	653625,41000
34	Vartolomeu	16-18	144	661011,67060	653030,42400	150	660792,38790	652467,41420
			145	661140,19930	652808,36310	151	661283,85610	652611,11090
			146	661021,33510	652727,01560	152	661621,18430	652028,70380
			147	660493,52990	652445,17560	153	661449,46560	651884,65190
			148	660790,00230	652581,48540	154	661176,96700	652396,15260
			149	661186,76260	652114,70770			
35	T.D. Munteni	45	155	661546,39880	651384,75130	157	661543,35190	651160,61890
			156	661675,71790	651226,11200	158	661594,79790	650680,81770
36	T.D. Catolici	49	159	667761,15180	651489,78040	161	667893,01540	651252,32670
			160	668105,68270	651023,30040			
37	Focuri cimitir	21,22	162	667313,38400	651374,01300	165	666125,67010	651197,67720
			163	667490,86080	650856,57330	166	666267,78960	651456,76610
			164	667031,39530	650951,16640			
38	Focuri Vie	19,20	167	665985,22820	651452,49870	169	666036,50010	650448,39060
			168	665561,18380	651238,71120	170	666325,23540	650711,96490
39	Bobeica	75,76	171	667370,00380	649994,59290	173	667443,52490	649692,78520
			172	667341,00830	649799,24080			
40	Filioara	72,73	174	667173,92390	648216,11160	177	667111,54380	648524,58460
			175	666916,71830	648265,40930	178	667106,94490	648675,05700
			176	667128,91290	648477,24670	179	667010,00290	648576,90590
41	Sauca Mică	74	180	667048,76640	648963,73380	183	667831,71040	648298,04020
			181	667376,47210	649099,02360	184	668396,94140	648165,46060
			182	667204,16640	648916,18270			
42	Sauca Mare	52,53	185	666933,68840	647798,71990	188	668055,92410	647218,25380
			186	666762,11200	647758,62510	189	667681,53900	647474,26640
			187	67831,22390	646926,02680			

ANEXA 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Hârlău

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
40	Degajări, completări
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
52	Împăduriri (după tăieri de regenerare)
53	Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințișului
59	Îngrijirea semințișului, completări
P1	Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare
P2	Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină
P3	Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare, punere în lumină
P5	Tratamentul tăierilor progresive – racordare, împăduriri
P7	Tratamentul tăierilor progresive –punere în lumină, racordare, împăduriri
P8	Tratamentul tăierilor progresive, împăduriri sub masiv
TC	Lucrări speciale de conservare
CJ	Tăieri în crâng de jos

Coduri specii forestiere

Coduri specii forestiere	Denumire	Coduri specii forestiere	Denumire	Coduri specii forestiere	Denumire
AR	Arţar tătărăsc	NUA	Nuc american	ULC	Ulm de câmp
CA	Carpen	PA	Paltin de câmp	VIT	Vişin turcesc
CD	Corcoduş	PAM	Paltin de munte		
CI	Cireş	PI	Pin silvestru		
DD	Dud	PIN	Pin negru		
DM	Diverse moi	PLA	Plop alb		
DT	Diverse tari	PLN	Plop negru		
FA	Fag	PLT	Plop tremurător		
FR	Frasin comun	PLY	Plop EA sch. plant. 6X9		
FRB	Frasin de baltă	PLZ	Plop EA sch. plant. 4X4		
GL	Glădiţă	SA	Salcie albă		
GO	Gorun	SC	Salcâm		
JU	Jugastru	SL	Sălcioară		
LA	Larice	SR	Scoruş		
MA	Măr	ST	Stejar pedunculat		
MJ	Mojdrean	STP	Stejar pufos		
MO	Molid	TE	Tei argintiu		
NU	Nuc comun				

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
1	217 A	A	102	0.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	65-0.7-3	2FA-1GO-3CA-1TE-3PLT	110	3	0	0	46			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
1	217 B	A	102	1.82	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	50-0.9-2	1FA-2GO-2FR-1PAM-4CA	130	3	0	0	48			FA	3	GO 4FR 2PAM1 0 0
1	217M		801	1.3	52	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	221 A	A	102	2.28	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	90-0.8-2	2ST-4GO-1FA-2CA-1DT	130	3	0	0	46			ST	2	GO 5FA 2DT 1 0 0
1	221 B	A	102	0.95	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	90-0.8-2	6GO-2ST-1CA-1FA	130	3	0	0	48			ST	2	GO 6FA 2 0 0 0
1	221 C	A	102	3.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	9	55-0.9-2	3ST-3FR-2GO-2CA	130	3	0	0	48			GO	4	ST 4FR 1CA 1 0 0
1	221 D	A	102	2.04	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	55-0.9-2	5GO-1FA-2CA-2DT	130	3	0	0	48			GO	6	FA 2DT 2 0 0 0
1	221 E	A	102	0.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	7GO-1PA-1CI-1SC	130	3	0	0	48			GO	9	DT 1 0 0 0 0
1	221 F	A	102	0.41	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	7GO-1PA-1CI-1DT	130	3	0	0	47			GO	8	DT 2 0 0 0 0
1	221 G	A	102	0.18	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.8-2	6GO-2PA-2FR	120	3	0	0	48			GO	8	PA 1FR 1 0 0 0
1	221 H	A	102	0.18	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	10-0.8-3	9SC-1DT	25	2	0	0	48			SC	9	DT 1 0 0 0 0
1	221A		408	0.45	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	221C		401	0.21	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	221N1		606	0.34	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	221N2		606	0.5	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	223 A	A	102	6.07	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	9	50-0.9-2	5GO-1ST-3CA-1FR	130	3	0	0	48			GO	6	ST 2FR 1CA 1 0 0
1	223 B	A	102	3.71	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	9	50-0.9-2	4GO-2FR-1ST-1CI-2CA	130	3	0	0	48			GO	5	ST 2FR 2DT 1 0 0
1	223 C	A	102	2.1	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	55-0.9-2	3FA-1GO-3CA-1TE-1DT-1FR	120	3	0	0	48			FA	5	GO 3TE 1FR 1 0 0
1	224 A	A	102	6.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	50-0.9-2	3PAM-3GO-1FA-1TE-2CA	130	3	0	0	48			GO	5	FA 2PAM2TE 1 0 0
1	224 B	A	102	1.22	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	25-0.8-3	10SC	25	1	32	10	CJ	51		SC	10	0 0 0 0 0
1	224 C	A	102	1.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	25-0.8-3	10SC	25	1	32	10	CJ	51		SC	10	0 0 0 0 0
1	225	A	102	3.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		1	50-0.9-2	3GO-1DT-4CA-1FA-1TE	110	3	0	0	48			GO	5	FA 2DT 2TE 1 0 0
1	226 A	A	102	9.49	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	45-0.9-2	2GO-2FR-2CA-1TE-2FA-1DT	130	3	0	0	48			GO	4	FA 2FR 2TE 1DT 1 0
1	226 B	A	102	0.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	20-0.9-2	3PAM-2SC-2TE-1CA-2DT	80	3	0	0	48			PAM	6	TE 2DT 2 0 0 0
1	226 C	A	102	0.8	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	20-0.9-3	4PAM-1CI-2SC-1FR-2DT	80	3	0	0	48			PAM	5	CI 1FR 3DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii nauraie	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
1	226 D	A	102	1.56	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		9	50-0.9-2	2FA-3FR-2PAM-1DM-1DT-1SC	110	3	0	0	48			FA	4	FR 4DT 2 0 0 0
1	226 E	M	102	3.1	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5242	4331		A	55-0.7-3	1FA-5SC-1CA-2DT 1DM	0	0	0	0	TC	51		SC	4	CA 2FA 2DT 2 0 0
1	226 F	M	102	1.11	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5242	4331		A	25-0.7-3	6PAM-2DT-2DM	0	0	0	0	46			PAM	7	DT 2TE 1 0 0 0
1	226 G	M	102	0.91	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5243	4311		5	60-0.8-2	4PLT-2FA-1CA-2PA-1TE	0	0	0	0	46			FA	5	TE 2CA 2PA 1 0 0
1	226 H	A	102	1.07	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		1	60-0.8-2	3FA-3PAM-1TE-3PLT	120	3	0	0	48			FA	5	PAM4TE 1 0 0 0
1	226 I	A	102	0.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		9	20-0.9-2	5PAM-1CI-2SC-1FR-1DT	80	3	0	0	48			PAM	5	CI 1FR 3DT 1 0 0
1	226 J	A	102	0.92	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		1	60-0.8-2	4PLT-3PAM-3FA	120	3	0	0	48			FA	6	PAM3TE 1 0 0 0
1	226 K	A	102	0.8	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		9	20-0.9-2	4PAM-3SC-2DT-1DM	80	3	0	0	48			PAM	6	TE 2FR 1DT 1 0 0
1	226 L	A	102	0.78	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		1	60-0.8-2	4PLT-3PAM-1DT-1TE-1FA	80	2	0	0	48			FA	3	PAM3TE 2DT 2 0 0
1	227 A	A	102	0.83	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		1	60-0.9-2	2FA-3CA-1PAM-2DT-2DM	120	3	0	0	48			FA	5	PAM2TE 1DT 2 0 0
1	227 B	A	102	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4311		A	18-0.7-3	10SC	25	1	33	10	CJ	51		SC	10	0 0 0 0 0
1	227 C	M	102	1.04	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5241	4213		3	80-0.8-4	3FA-2TE-1PAM-1FR-1SC-2DT	0	0	0	0	46			FA	4	TE 2PAM2FR 2 0 0
1	228	A	102	4.89	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		1	50-0.9-2	2GO-3TE-1FA-1CA-2FR-1DT	130	3	0	0	48			GO	4	FA 3TE 2FR 1 0 0
1	229	A	102	9.89	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	45-0.9-2	3GO-2FA-3CA-2DT	130	3	0	0	48			GO	5	FA 3DT 2 0 0 0
1	230 A	A	102	6.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	9	45-0.9-2	4GO-2FA-1TE-3CA	130	3	0	0	46			GO	6	FA 3TE 1 0 0 0
1	230 B	M	102	0.98	21	1	2A	2H	5Q	ROSCI0076		5242	4212	9130	2	90-0.8-3	5FA-1PLT-3GO-1CA	0	0	0	0	46			FA	6	GO 3CA 1 0 0 0
1	230 C		501	0.1	14	1	5Q			ROSCI0076		5153	5321			0-0.0-0		0	0	0	0	53			GO	6	FR 2PAM2 0 0 0
1	231 A	A	102	2.62	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111	91Y0	9	40-0.9-2	6GO-2CI-1TE-1CA	130	3	0	0	48			GO	7	CI 2TE 1 0 0 0
1	231 B	A	102	15.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	40-0.9-2	5GO-1FA-1TE-2CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	0	FA 0TE 0DT 0 0 0
1	231 C	A	102	0.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	15-0.7-2	5GO-2PAM-2DT-1CI	130	3	0	0	46			GO	6	PAM2DT 2 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională Grupa funcțională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
1	232 A	A	102	1.89	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322	91Y0	9	40-0.9-2	5GO-1ST-2PAM-1TE-1CA	130	3	0	0	48			GO	6	ST 2PAM1TE 1 0 0
1	232 B	A	102	5.61	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	45-0.9-2	3GO-3FA-1TE-2CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	4	FA 4TE 1DT 1 0 0
1	232 C	A	102	3.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		1	45-0.9-2	2GO-1FA-4CA-2TE-1DT	110	3	0	0	48			GO	4	FA 3TE 1DT 2 0 0
1	232V		302	0.04	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	233 A	A	102	1.42	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	5-0.7-3	2GO-3FR-1PAM-2DT-2DM	120	3	0	0	41			GO	6	FR 2PA 1DT 1 0 0
1	233 B	A	102	1.62	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		6	60-0.7-2	8PLT-1DT-1TE	50	1	31	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
1	233 C	A	102	1.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	5-0.7-3	2GO-1PAM-3FR-2DT-2DM	120	3	0	0	41			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
1	233 D	A	102	3.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		6	60-0.8-2	6PLT-2DT-2TE	50	1	31	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
1	233V		302	0.1	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
1	234 A	A	102	2.45	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5321		9	15-0.9-2	2GO-2PAM-2CI-2DM-2DT	130	3	0	0	48	48		GO	6	PAM2CI 1DT 1 0 0
1	234 B	A	102	1.18	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	50-0.8-2	4FR-2PAM-2GO-1DM-1DT	130	3	0	0	46			GO	5	FR 2PAM2DT 1 0 0
1	234 C	A	102	1.68	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	5-0.6-3	5GO-2PAM-2CI-1DT	120	3	0	0	57	41		GO	6	PAM2DT 2 0 0 0
1	234 D	A	102	1.63	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	2GO-2PAM-1CI-1DT-1DM-1FR-2SC	130	3	0	0	47	48		GO	5	PAM2CI 1FR 1DT 1 0
1	234 E	A	102	2.47	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	5-0.6-3	4GO-2PAM-1CI-2DT-1DM	120	3	0	0	57	41		GO	6	PAM2CI 1DT 1 0 0
1	235 A	A	102	3.77	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	55-0.8-2	3PAM-3GO-3FR-1DM	130	3	0	0	46			PAM	3	GO 5FR 2 0 0 0
1	235 B	A	102	2.74	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	2GO-2PAM-2CI-1FR-1DT-2DM	130	3	0	0	47	48		GO	5	PAM2CI 1FR 2 0 0
1	235 C	A	102	0.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	35-0.9-2	9PAM-1DT	80	3	0	0	48			PAM	9	DT 1 0 0 0 0
1	235 D	M	102	3.01	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5241	4213		3	80-0.8-4	2FA-3CA-2TE-2GO-1DT	0	0	0	0	46			FA	3	GO 3TE 2DT 2 0 0
1	235 E	A	102	1.41	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	35-0.8-3	2GO-5PAM-2FR-1DT	80	3	0	0	48			PAM	3	FR 2GO 4DT 1 0 0
1	235 F	A	102	0.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	25-0.9-3	1GO-2PAM-2FR-1PLT-2DT-2CI	120	3	0	0	48			GO	6	PAM1FR 2DT 1 0 0
3	1 A	M	102	2.76	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076		6263	9722	91E0	1	95-0.5-2	5ANN-1SA-3FR-1DT	0	0	0	0	TC			FR	4	ANN4SA 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	1 B	A	102	4.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5221		5	90-0.8-3	1FA-2ST-4CA-1FR-1JU-1DM	110	2	0	0	46			ST	2	FA 2CA 4FR 1JU 1 0
3	1 C	A	102	3.73	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	75-0.8-3	2ST-2GO-5FR-1DT	120	3	0	0	46			GO	4	ST 2FR 3DT 1 0 0
3	1 D	A	101	0.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	40-0.7-2	7PIS-2PI-1DR	80	3	0	0	46			PIS	6	PI 2PIN2 0 0 0
3	1 E	A	102	13.64	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	70-0.8-3	6FR-2CA-1GO-1DT	80	1	0	10	46			FR	7	GO 2DT 1 0 0 0
3	1 F	A	102	8.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	105-0.8-2	3GO-5CA-1TE-1DT	130	2	0	0	46			GO	5	TE 3DT 2 0 0 0
3	1 G	A	102	0.31	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	10-0.9-2	6GO-2FR-1PAM-1DT	130	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	1 H	A	102	0.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	10-0.8-3	1GO-2FR-7CA	120	3	0	0	47			GO	6	FR 2DT 2 0 0 0
3	1 I	A	102	1.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.8-3	5GO-3FR-1PAM-1DT	120	3	0	0	46			GO	6	FR 2PAM1ST 1 0 0
3	1 J	A	102	0.28	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.7-3	2GO-4FR-4CA	120	3	0	0	46			GO	7	PAM2FR 1 0 0 0
3	1A		408	0.38	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	1C		401	0.09	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	1N		606	0.43	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	2 A	A	102	10.33	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	40-0.9-2	5GO-3CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48	48		GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 B	A	102	1.51	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	10-0.7-3	3GO-1FR-1PAM-1SC-2PLT-1SAC-1DT	120	3	0	0	40	47		GO	5	PAM2FR 2CI 1 0 0
3	2 C	A	102	1.05	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.8-3	5PAM-2SAC-2PLT-1DT	90	3	0	0	46			PAM	9	DT 1 0 0 0 0
3	2 D	A	102	4.32	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	5-0.6-3	3GO-1PAM-1FR-1SC-2SAC-1DT-1DM	120	3	0	0	40	47		GO	5	PAM2CI 2FR 1 0 0
3	2 E	A	102	1.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.9-3	5GO-2CA-1ANN-1DT-1SAC	120	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	2 F	A	102	0.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	4GO-4CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 G	A	102	4.99	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	15-1.0-3	2GO-1FA-3CA-1DT-1PLT-1SAC-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 H	A	102	0.89	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.8-3	7GO-3PAM	120	3	0	0	46			GO	8	PAM2 0 0 0 0
3	2 I	A	102	0.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.8-3	9PAM-1DT	90	3	0	0	46			PAM	9	DT 1 0 0 0 0
3	2 J	A	102	0.47	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	8PAM-2FR	90	3	0	0	48			PAM	8	FR 2 0 0 0 0
3	2 K	A	102	0.96	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	3GO-5CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	2 L	A	102	2.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.9-3	6GO-2CA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 M	A	102	1.03	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	25-0.9-2	2GO-6CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 N	A	102	1.43	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.8-3	3GO-2CA-2DT-1PLT-1SAC-1ANN	120	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 O	A	102	0.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	1GO-2PAM-5CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 P	A	102	0.49	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.7-3	4GO-1FR-3CA-1DT-1DM	120	3	0	0	46			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	2 R	A	102	0.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.8-2	10PAM	90	3	0	0	46			PAM	10	0 0 0 0 0
3	2N		606	0.27	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	3 A	A	102	21.73	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	85-0.8-2	7FA-2CA-1TE	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	3 B	A	102	0.78	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	60-0.8-3	10GO	120	3	0	0	46			GO	10	0 0 0 0 0
3	3 C	A	102	0.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	85-0.8-3	4GO-2TE-2CA-2FA	120	2	0	0	46			GO	6	FA 2DT 1DT 1 0 0
3	3A		408	0.67	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	3C1		405	0.25	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	3C2		401	0.13	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	4	A	102	37.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	90-0.8-3	7FA-1CA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	5 A	A	102	21.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	100-0.8-3	7FA-2CA-1TE	110	1	0	30	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	5C		405	0.31	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	6 A	A	102	33.08	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	7FA-1PAM-1TE-1CA	120	2	0	0	46			FA	7	PAM1TE 1DT 1 0 0
3	6 B	A	102	3.82	11	1	5Q			ROSCI0076		5233	4221	9130	2	100-0.7-3	8FA-1CA-1PA	110	1	0	30	46			FA	8	PA 1DT 1 0 0 0
3	6 C	A	102	5.31	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	100-0.8-2	2FA-3PAM-2PA-2TE-1ANN	120	2	0	0	46			FA	3	PAM3TE 2PA 2 0 0
3	7 A	A	102	32.36	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	90-0.8-2	7FA-1FR-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	7 B	A	102	1.52	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		6	95-0.7-2	1FA-4TE-2PAM-1PA-1JU-1DT	90	1	31	20	P2	51	58	FA	8	PAM1DT 1 0 0 0
3	8 A	A	102	21.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.8-3	3FA-4CA-1GO-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
3	8 B	A	102	3.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	3GO-4CA-1PAM-1DT-1DM	130	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	9 A	A	102	39.85	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.9-2	7FA-1TE-1CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	9 B	A	102	1.64	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	95-0.7-2	1FA-3TE-2PAM-2PA-1CA-1DT	90	1	31	20	P2	51	58	FA	4	PAM3PA 2DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	10 A	A	102	27.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	8FA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	10 B	A	102	7.76	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		6	95-0.7-2	4FR-1PA-2TE-1CA-1FA-1DT	80	1	31	20	P3	51	58	FA	7	PA 1TE 1DT 1 0 0
3	11 A	A	102	0.81	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-5CA-1FR-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	11 B	A	102	1.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	85-0.8-3	7FA-2TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	11 C	A	102	0.81	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2FR-2PAM	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2PAM2 0 0 0
3	11 D	A	102	0.63	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2FR-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2CI 2 0 0 0
3	11 E	A	102	1.03	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	FR 2PAM2DT 1 0 0
3	11 F	A	102	0.63	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2FR-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2CI 2 0 0 0
3	11 G	A	102	1.68	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-4CA-1ANN-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	11 H	A	102	1.33	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2FR-1CI-1PAM	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2CI 1PAM1 0 0
3	11 I	A	102	1.64	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	11 J	A	102	1.23	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2FR-2PAM	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2PAM2 0 0 0
3	11 K	A	102	1.86	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	4GO-4CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	11 L	A	102	0.83	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-1FR-1CI	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	11 M	A	102	1.58	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	2GO-6CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	11 N	A	102	0.86	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-1FR-1CI	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	11 O	A	102	1.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-6CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	11 P	A	102	2.26	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-1CI-1FR	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	11 R	A	102	1.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-4CA-1PAM-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	11 S	A	102	1.95	12	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-1CI-1FR	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	11 T	A	102	0.83	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	11 U	A	102	1.45	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.8-3	5CA-2GO-1ST-1DT-1DM	110	2	0	0	46			GO	4	ST 2FA 3DT 1 0 0
3	11 V	A	102	0.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	4GO-5CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	6	FR 2PAM1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	11 X	A	102	1.14	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.8-3	4CA-3GO-2ST-1DT	120	2	0	0	46			GO	4	ST 3FA 2DT 1 0 0
3	11 Y	A	102	0.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	5GO-3CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	11 Z	A	102	1.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	90-0.8-3	3CA-3FA-2GO-2ST	110	2	0	0	46			FA	6	GO 3DT 1 0 0 0
3	11BB	A	102	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	4GO-4CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	11EE	A	102	1.09	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.8-3	3CA-3FA-2ST-1DT-1DM	110	2	0	0	46			FA	5	ST 3DT 2 0 0 0
3	11GG	A	102	0.4	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3FR-5CA-1DT-1DM	80	3	0	0	48			FR	6	CA 2DT 1DM 1 0 0
3	11HH	A	102	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.7-3	5CA-2FA-1ST-1DT-1DM	110	2	0	0	46			FA	4	ST 3DT 2DM 1 0 0
3	11II	A	102	0.61	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	4GO-3CA-1PLT-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	PAM2CI 1DT 1 0 0
3	12 A	A	102	8.18	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	75-0.9-2	5FA-1PAM-2TE-2DT	120	3	0	0	48			FA	7	PAM1TE 1DT 1 0 0
3	12 B	A	102	8.45	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	6FA-1CA-1TE-2DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	13C1		405	0.17	34	0				ROSCI0076		0	0					0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	13C2		405	0.13	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	13 A	A	102	33.1	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	14 A	A	102	34.79	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	7FA-1PAM-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	PAM1TE 1 0 0 0
3	14 B	A	102	5.15	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		5	100-0.8-2	3FR-3PAM-2FA-1TE-1PA	120	2	0	0	46			FA	3	FR 3PAM2PA 1TE 1 0
3	15	A	102	15.81	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.9-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	16	A	102	5.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-1	8FA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	17 A	A	102	15.6	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	95-0.9-2	8FA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	17C		405	0.17	34	0				CI0076, ROSPA0116		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	17N		606	0.26	45	0				CI0076, ROSPA0116		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	18	A	102	15.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	19 A	A	102	12.65	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	8FA-2DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	19 B	A	102	16.5	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	100-0.9-2	8FA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	19 C	A	102	0.73	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	9FA-1CA	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	19 D	A	102	0.64	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		9	10-1.0-2	3GO-3FR-2CI-1PAM-1DT	130	3	0	0	47	47		GO	4	FR 2CI 2PAM1DT 1 0
3	19 E	A	102	1.57	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	8FA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	20 A	A	102	8.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	8FA-1CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	20 B	A	102	11.6	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.9-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	21 A	A	102	7.34	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	21 B	A	102	8.07	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		5	90-0.8-2	2FA-5FR-2PAM-1ANN	120	2	0	0	46			FA	3	FR 5PAM2 0 0 0
3	21 C	A	102	8.24	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	7FA-1CA-2DT	120	2	0	0	46			FA	8	DT 2 0 0 0 0
3	22 A	A	102	30.54	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	8FA-1CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	22 B	A	102	0.69	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		9	60-0.8-2	7GO-2PAM-1DT	130	3	0	0	46			GO	8	PAM1DT 1 0 0 0
3	22 C	A	102	0.37	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5242	4212		A	55-0.7-3	7FR-3PAM	80	2	0	0	46			FR	7	PAM3 0 0 0 0
3	22 D	A	102	0.82	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		5	80-0.8-2	5FA-2PAM-2TE-1CA	120	3	0	0	46			FA	7	PAM1TE 1DT 1 0 0
3	22 E	A	102	0.54	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		9	55-0.8-2	5GO-4FR-1DT	130	3	0	0	46			GO	7	FR 2DT 1 0 0 0
3	23	A	102	30.37	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5242	4212	9130	2	95-0.8-3	9FA-1DT	110	1	0	30	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	24 A	A	102	14.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	24 B	A	102	3.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	45-0.9-2	6PAM-4FR	120	3	0	0	48	48		FA	4	PAM4FR 2 0 0 0
3	25	A	102	26.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	55-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	26	A	102	34.1	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	10FA	120	2	0	0	46			FA	10	0 0 0 0 0
3	27 A	A	102	26.55	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	27 B	A	102	5.66	11	1	5Q			CI0076, ROSPA0116		5243	4211		5	100-0.8-2	3FA-6PAM-1FR	120	2	0	0	46			FA	4	PAM4FR 2 0 0 0
3	27C		401	0.16	34	0				CI0076, ROSPA0116		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	27V		302	0.62	32	0				CI0076, ROSPA0116		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	27N		606	0.29	45	0				CI0076, ROSPA0116		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	28 A	A	102	8.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	70-0.9-2	4GO-2ST-1FA-1CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	ST 2FA 1DT 1 0 0
3	28 B	A	102	8.91	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	90-0.8-3	9FA-1DT	110	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	28 C	A	102	1.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	75-0.8-2	4FA-2FR-2GO-1TE 1CA	120	3	0	0	46			FA	5	GO 3FR 1TE 1 0 0
3	28 D	A	102	6.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	75-0.9-2	6FA-1TE-2CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	28N		606	0.17	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	29	A	102	25.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	90-0.8-2	9FA-1DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	30 A	A	102	10.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	40-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	30 B	A	102	11.1	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	30N		606	0.24	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	31 A	A	102	6.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	9FA-1DM	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	31 B	A	102	26.31	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	8FA-1GO-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	GO 1DT 1 0 0 0
3	31V		302	0.62	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	32	A	102	23.64	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	8FA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	33	A	102	14.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	34 A	A	102	26.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	45-0.9-2	6FA-2CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	34 B	A	102	0.24	12	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	5-0.3-2	6GO-2CI-2PAM	130	3	0	0	57			GO	6	CI 2PAM2 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	35	A	102	15.43	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	45-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	36	A	102	8.56	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	75-0.8-2	7FA-1CA-1TE-1DT	120	3	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	37	A	102	14.42	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	75-0.9-3	3FA-4CA-2TE-1DT	110	2	0	0	48			FA	5	TE 2CA 2DT 1 0 0
3	38 A	A	102	1.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	30-0.9-2	4GO-4CA-2DT	130	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	38 B	A	102	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	15-0.9-2	3GO-2FA-3CA-1DT-1DM	130	3	0	0	47	48		GO	6	FA 2DT 2 0 0 0
3	38 C	A	102	6.35	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.8-3	3FA-5CA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	CA 2TE 1DT 2 0 0
3	38 D	A	102	0.71	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	30-0.9-2	5GO-4CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	38 E	A	102	0.51	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	30-0.9-2	3GO-5CA-1SAC-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	38 F	A	102	1.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	30-0.9-2	4GO-4CA-2DT	130	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	38 G	A	102	2.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	15-0.9-2	3GO-2FA-3CA-1DT-1DM	130	3	0	0	47	48		GO	6	FA 2PAM1DT 1 0 0
3	38 H	A	102	1.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	30-0.9-2	4GO-5CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2CA 1DT 1 0 0
3	38 I	A	102	2.47	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	15-0.9-2	4GO-1FA-3CA-1DT-1DM	130	3	0	0	47	48		GO	6	FA 2DT 2 0 0 0
3	39 A	A	102	1.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	1GO-4ST-3CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48	48		GO	2	ST 4PA 2DT 2 0 0
3	39 B	A	102	9.76	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	75-0.8-3	4FA-5CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	39 C	A	102	0.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	20-0.9-3	1GO-2ST-3CA-2FA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	3	ST 3FA 2DT 2 0 0
3	39 D	A	102	0.64	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	1GO-3ST-4CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48	48		GO	2	ST 4CA 2DT 2 0 0
3	39 E	A	102	1.48	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	20-1.0-3	2GO-1FA-5CA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	4	FA 2CA 2DT 2 0 0
3	39 F	A	102	0.63	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	1GO-3ST-4CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48	48		GO	2	ST 4CA 2DT 2 0 0
3	39 G	A	102	2.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		7	20-1.0-3	2ST-4CA-1ME-1PLT-1DT-1DM	120	3	0	0	47	48		ST	4	CA 4DT 2 0 0 0
3	40 A	A	102	24.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	3GO-1PAM-1FR-2CA-1DT-1SAC-1PLA	120	3	0	0	48	48		GO	6	PAM1FR 1DT 2 0 0
3	40 B	A	102	7.99	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	25-0.9-3	4GO-1PAM-1FR-3CA-1DM	120	3	0	0	48	48		GO	6	PAM1FR 2CA 1 0 0
3	41	A	102	13.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	90-0.8-3	3FA-4CA-2GO-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	GO 2CA 1DT 1 0 0
3	42 A	A	102	1.1	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	35-0.8-3	3GO-5CA-1TE-1DT	120	3	0	0	46			GO	6	TE 2DT 2 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	42 B	A	102	9.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323	91Y0	A	40-0.8-3	5GO-3CA-1DT-1DM	120	3	0	0	46			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 C	A	102	1	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	20-0.8-3	4GO-4CA-1DT-1DM	120	3	0	0	46			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 D	A	102	0.64	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	20-0.8-3	3GO-4CA-1ANN-1DT-1DM	120	3	0	0	46			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 E	A	102	1.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	35-0.8-3	3GO-5CA-1DM-1DT	120	3	0	0	46			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 F	A	102	0.99	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	20-0.9-3	3GO-4CA-1PLT-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 G	A	102	1.02	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	35-0.9-3	2GO-6CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 H	A	102	0.62	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	20-0.9-3	2GO-4CA-2PLT-1DT-1DM	120	3	0	0	48	48		GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 I	A	102	1.07	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	35-0.9-3	2GO-4CA-2SA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 J	A	102	0.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	20-0.9-3	3GO-5CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 K	A	102	1.07	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	35-0.8-3	2GO-6CA-1DT-1DM	120	3	0	0	46			GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	42 L	A	102	2.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	20-0.9-3	3GO-1PAM-3CA-1SA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	43 A	A	102	20.85	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		5	85-0.8-2	2GO-2ST-5CA-1DT	130	3	0	0	46			GO	5	ST 2CA 2DT 1 0 0
3	43 B	M	102	0.58	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076		6264	9721	91E0	1	85-0.7-2	10ANN	0	0	0	0	46			ANN	10	0 0 0 0 0
3	44 A	A	102	2.91	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		5	75-0.8-3	5FA-1GO-3CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	7	GO 2DT 1 0 0 0
3	44 B	A	102	11.74	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	1GO-5ST-2CA-1DT-1DM	120	3	0	0	48	48		GO	3	ST 5DT 2 0 0 0
3	44 C	A	102	19.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	80-0.9-3	3FA-5CA-1TE-1DT	110	2	0	0	48			FA	6	CA 2TE 1DT 1 0 0
3	45 A	A	102	14.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	75-0.9-3	2FA-6CA-1TE-1DT	110	2	0	0	48			FA	6	CA 2TE 1DT 1 0 0
3	45 B	A	102	3	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	45-0.9-2	2FA-5CA-2TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	3	CA 5TE 1DT 1 0 0
3	46 A	A	102	18.58	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	45-0.9-2	7FA-1CA-2TE	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	46 B	A	102	1.73	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	55-0.9-3	3FA-6CA-1TE	110	3	0	0	48			FA	5	CA 3TE 1DT 1 0 0
3	46V		302	0.26	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	47	A	102	27.47	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	6FA-2CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	48	A	102	16.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	40-0.9-2	6FA-1CA-2TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	49 A	A	102	9.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	8FA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	49 B	A	102	5.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	55-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	49 C	A	102	3.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	45-0.9-2	7FA-2CA-1TE	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	50 A	A	102	17.05	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	40-0.9-2	6FA-3CA-1DM	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	50 B	A	102	1.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111		5	15-0.9-2	6GO-3CA-1TE	130	3	0	0	47	48		GO	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	51 A	A	102	11.05	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	51 B	A	102	0.4	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	5-0.7-3	7GO-2FA-1DT	120	3	0	0	41			GO	7	FA 2DT 1 0 0 0
3	52	A	102	22.48	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	8FA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	53 A	A	102	21.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.8-2	8FA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	53A		408	0.36	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	53C		405	0.29	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	54 A	A	102	13.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	54 B	A	102	1.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	55	A	102	17.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	40-0.9-3	9FA-1DT	110	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	56 A	A	102	18.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	35-0.9-2	5FA-3CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	56V		302	0.38	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	57	A	102	24.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	55-0.9-3	5FA-3CA-1TE-1DT	110	3	0	0	48	48		FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	58 A	A	102	2.85	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	50-0.9-3	4FA-3CA-1GO-1TE-1DT	110	3	0	0	48			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
3	58 B	A	102	1.77	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	10-0.8-3	5GO-2PAM-2DT-1TE	120	3	0	0	41	47		GO	6	PAM2DT 2 0 0 0
3	59 A	A	102	4.09	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	50-0.9-2	2FA-5CA-1TE-1GO-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
3	59 B	A	102	11	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	50-0.9-2	4FA-1TE-4CA-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	6	TE 2CA 1DT 1 0 0
3	59 C	A	102	0.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	10-0.8-3	6GO-1DT-2FR-1DM	120	3	0	0	41			GO	6	FR 2DT 2 0 0 0
3	59 D	A	102	1.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	10-0.7-3	6GO-2PAM-2FR	120	3	0	0	41			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	60 A	A	102	29.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	60-0.9-2	5FA-3CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	7	TE 1CA 1DT 1 0 0
3	60 B	A	102	1.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	50-0.7-2	7FR-1PAM-2TE	80	2	0	0	46			FR	7	PAM2TE 1 0 0 0
3	61	A	102	10.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	6FA-2CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	7	TE 1DT 2 0 0 0
3	62	E	102	34.55	21	1	5C	5Q		ROSCI0076	RONPA0054	5243	4211	9130	1	200-0.7-2	10FA	0	0	0	0				FA	10	0 0 0 0 0
3	63	A	102	28.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	90-0.8-2	8FA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	64	E	102	47.32	21	1	5C	5Q		ROSCI0076	RONPA0054	5243	4211	9130	1	200-0.7-2	10FA	0	0	0	0				FA	10	0 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	65	A	102	23.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1GO	120	3	0	0	48			FA	8	GO 1TE 1 0 0 0
3	66	A	102	10.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.9-2	7FA-1TE-1CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	67	A	102	22.29	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	70-0.9-2	7FA-2TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	68	A	102	34.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	65-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	69 A	A	102	6.04	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	70-0.9-2	8FA-1TE-1GO	120	3	0	0	48	48		FA	8	GO 1TE 1 0 0 0
3	69 B	A	102	5.52	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	80-0.8-3	7FA-1FR-1TE-1GO	110	2	0	0	46			FA	7	FR 1GO 1TE 1 0 0
3	69 C	A	102	7.88	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	70-0.8-2	4ST-3GO-3FA	130	3	0	0	46			FA	4	ST 4GO 2 0 0 0
3	70 A	A	102	22.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.8-2	7FA-1TE-1CA-1DT	120	3	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	70 B	A	102	0.97	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	70-0.7-2	7ST-2GO-1DT	130	3	0	0	46			ST	6	GO 3DT 1 0 0 0
3	71	A	102	15.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	75-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	72	A	102	15.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	70-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	73	A	102	33.91	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.8-2	9FA-1DT	120	3	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	74	A	102	17.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	70-0.9-2	7FA-1CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	75 A	A	102	3.92	11	1	5Q	2L		ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	65-0.9-2	5FA-3GO-2CA	120	3	0	0	48			FA	6	GO 3DT 1 0 0 0
3	75 B	A	102	3.88	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	60-0.9-2	8GO-1FA-1CA	110	3	0	0	48			GO	8	FA 2 0 0 0 0
3	76 A	A	102	9.83	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	70-0.9-2	6FA-2GO-1CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	GO 3DT 1 0 0 0
3	76 B	A	102	3.77	11	1	5Q	2L		ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	55-0.9-2	4FA-1GO-1CA-2PAM-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	PAM2GO 1TE 1 0 0
3	76 C	A	102	6.99	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	65-0.9-2	8GO-1FA-1DT	130	3	0	0	48			GO	8	FA 1DT 1 0 0 0
3	77 A	A	102	28.09	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	70-0.9-2	3FA-3CA-1GO-1TE-1FR-1DT	120	3	0	0	48			FA	5	GO 2TE 1DT 2 0 0
3	77 B	A	102	5.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	70-0.9-2	7GO-1TE-1CA-1FA	130	3	0	0	48			GO	7	FA 2DT 1 0 0 0
3	77 C	A	102	0.8	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.9-2	9FA-1DT	120	3	0	0	48			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	78 A	A	102	20.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	75-0.9-2	3FA-3CA-2GO-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
3	78 B	A	102	1.1	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111	91Y0	1	80-0.8-2	8GO-1TE-1DT	130	3	0	0	46			GO	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	79 A	A	102	19.88	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	70-0.9-2	1FA-3GO-4CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			GO	5	FA 3TE 1DT 1 0 0
3	79 B	A	102	1.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	70-0.8-2	1FA-2GO-3FR-1CA-2TE-1CI	120	3	0	0	46			GO	4	FA 2FR 3TE 1 0 0
3	79 C	A	102	2.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111	91Y0	1	70-0.9-2	7GO-1FA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			GO	8	FA 1TE 1 0 0 0
3	80 A	A	102	13.87	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	80-0.9-2	2FA-2GO-2CA-3TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	5	GO 2TE 1DT 2 0 0
3	80 B	A	102	4.71	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111	91Y0	1	80-0.9-2	5GO-2TE-2CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	7	TE 2DT 1 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	81 A	A	102	20.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111		5	80-0.8-2	3GO-2TE-4CA-1DT	120	3	0	0	46			GO	6	TE 2DT 2 0 0 0
3	81 B	A	102	11.18	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111		5	85-0.8-2	6GO-2CA-1TE-1DT	130	3	0	0	46			GO	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	81 C	A	102	1.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	3GO-1FA-3TE-2CA-1DT	120	2	0	0	46			GO	5	FA 2TE 2DT 1 0 0
3	81 D	A	102	2.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		7	80-0.7-3	3FR-2JU-2TE-2CA-1DT	80	1	32	10	TC	52	57	GO	7	FR 2CI 1 0 0 0
3	81V		302	1.09	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	82	A	102	4.89	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	80-0.8-2	2FA-3GO-1TE-3CA-1FR	120	3	0	0	46			FA	4	GO 3TE 1DT 2 0 0
3	83 A	A	102	10.88	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	90-0.8-2	2FA-2GO-1TE-4CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	4	GO 3TE 1DT 2 0 0
3	83 B	A	102	1.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	115-0.8-2	5GO-1FA-1TE-2CA-1DT	130	1	0	20	46			GO	5	FA 3TE 1DT 1 0 0
3	84 A	A	102	11.4	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	90-0.8-2	2GO-2ST-4CA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			GO	4	ST 2CA 3DT 1 0 0
3	84 B	A	102	10.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	3FA-1GO-1TE-4CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	GO 2CA 2DT 1 0 0
3	85 A	A	102	3.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	90-0.8-2	2GO-2TE-4CA-2DT	130	3	0	0	46			GO	5	TE 3DT 2 0 0 0
3	85 B	A	102	9.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	120-0.8-3	1FA-2ST-2TE-4CA-1DT	110	1	31	20	P1	51	58	ST	5	FA 3TE 1DT 1 0 0
3	85 C	A	102	0.58	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		7	25-0.9-3	7CA-3JU	70	3	0	0	48			CA	7	JU 3 0 0 0 0
3	85N		606	0.1	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	86 A	A	102	9.35	11	1	5Q			ROSCI0076		7332	5513		5	90-0.7-3	5ST-3CA-2TE	120	2	0	0	46			ST	5	TE 2CA 2DT 1 0 0
3	86 B	A	102	7.58	11	1	5Q			ROSCI0076		7332	5513	91Y0	2	140-0.4-3	5ST-3TE-1CA-1DT	120	1	26	20	P2	51	58	ST	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
3	86N		606	0.09	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	86V		302	0.24	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	87 A	A	102	3.4	11	1	5Q			ROSCI0076		7332	5513		5	135-0.6-3	5ST-2TE-2CA-1DT	120	1	26	20	P2	51	58	ST	6	TE 2DT 2 0 0 0
3	87 B	A	102	8.95	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	45-0.9-2	5ST-3CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			ST	4	GO 3TE 1DT 2 0 0
3	88 A	A	102	10.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	20-0.9-2	1GO-4FA-1TE-3CA-1DT	120	3	0	0	47	48		FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
3	88 B	A	102	9.87	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	140-0.5-2	1FA-2ST-2TE-4CA-1DT	120	1	26	20	P2	51	58	GO	4	FA 4TE 1DT 1 0 0
3	88 C	A	102	10.49	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	40-0.9-2	5GO-3CA-1FR-1DT	130	3	0	0	48			GO	7	FR 2DT 1 0 0 0
3	89 A	A	102	9.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	5FA-4CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	DT 2 0 0 0 0
3	89 B	A	102	5.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	6FA-2CA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	89 C	A	102	2.02	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	75-0.8-3	2FA-4GO-4CA	110	2	0	0	46			GO	5	FA 4DT 1 0 0 0
3	90 A	A	102	13.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.9-2	7FA-1TE-1GO-1CA	120	3	0	0	48			FA	8	GO 1TE 1 0 0 0
3	90 B	A	102	6.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	65-0.9-3	2FA-2GO-3CA-2TE-1DT	110	3	0	0	48			FA	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
3	90 C	A	102	0.78	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	60-0.8-2	6FA-1GO-1TE-2CA	120	3	0	0	46			FA	7	GO 1TE 1DT 1 0 0
3	90 D	A	102	5.71	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	80-0.8-2	4GO-3CA-2TE-1DT	130	3	0	0	46			GO	6	FA 2TE 1DT 1 0 0
3	90 E	A	102	2.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	75-0.9-2	3FA-1GO-1TE-4CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
3	90 F	A	102	2.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	70-0.8-2	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	120	3	0	0	46			FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
3	91 A	A	102	12.08	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	70-0.8-2	2FA-2GO-2FR-2TE-1CA-1DT	120	3	0	0	46			FA	3	GO 2TE 2FR 2DT 1 0
3	91 B	A	102	2.85	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	80-0.9-3	2FA-5CA-2TE-1DT	110	2	0	0	48			FA	3	GO 4TE 2DT 1 0 0
3	91 C	A	102	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	65-0.6-3	3FR-5TE-1GO-1DT	70	1	27	10	TC	52	57	GO	6	PA 2CI 2 0 0 0
3	92 A	A	102	4.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	2FA-1GO-1TE-5CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 2TE 2DT 2 0 0
3	92 B	A	102	11.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	65-0.9-3	1FA-2GO-3CA-3TE-1DT	110	3	0	0	48			FA	2	GO 2TE 4DT 2 0 0
3	92 C	A	102	3.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.8-2	6FA-2CA-1TE-1DT	120	3	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	92 D	A	102	3.03	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.8-2	7FA-2TE-1CA	120	3	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	92 E	A	102	2.15	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	1FA-2GO-6CA-1TE	110	2	0	0	46			FA	4	GO 4TE 1DT 1 0 0
3	93 A	A	102	3.36	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	3FA-3CA-2GO-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
3	93 B	A	102	5.67	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	65-0.8-3	2FA-4GO-3CA-1DT	110	3	0	0	46			FA	4	GO 4DT 2 0 0 0
3	93 C	A	102	0.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5113	91Y0	2	80-0.8-3	9GO-1CA	120	3	0	0	46			GO	9	DT 1 0 0 0 0
3	93 D	A	102	4.6	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	3FA-6CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	CA 2DT 2 0 0 0
3	93 E	A	102	1.14	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	75-0.8-3	7GO-1FA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			GO	7	FA 1TE 1DT 1 0 0
3	93 F	A	102	5.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	80-0.8-3	8FA-1GO-1DT	110	2	0	0	46			FA	8	GO 1DT 1 0 0 0
3	93 G	A	102	2.97	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.8-2	9FA-1GO	120	3	0	0	46			FA	9	GO 1 0 0 0 0
3	94 A	A	102	1.23	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.5-3	6GO-2PAM-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2CI 2 0 0 0
3	94 B	A	102	16.43	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	65-0.8-2	4GO-3FR-1TE-2CA	130	3	0	0	46			GO	4	FR 3TE 1DT 2 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	94 C	M	102	1.23	21	1	2H	5Q		ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	3FA-2GO-1TE-4CA	0	0	0	0	46			FA	4	GO 3TE 2CA 1 0 0
3	94 D	A	102	0.42	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5113	91Y0	2	80-0.8-3	1DGO	120	3	0	0	46			GO	10	0 0 0 0 0
3	94 E	A	102	1.26	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-1.0-3	5GO-1CA-2TE-1SAC-1DT	120	3	0	0	47	47		GO	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	94 F	A	102	0.81	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.6-3	6GO-2CI-2PAM	120	3	0	0	57			GO	6	CI 2PAM2 0 0 0
3	94 G	A	102	1.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-1.0-3	3GO-4FR-1TE-1CA-1DT	120	3	0	0	47	48		GO	6	FR 3DT 1 0 0 0
3	94 H	A	102	0.66	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2CI 2 0 0 0
3	94 I	A	102	0.98	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.9-3	3GO-3FR-2CA-1DT-1DM	120	3	0	0	47			GO	6	FR 3DT 1 0 0 0
3	94 J	A	102	0.51	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2CI 2 0 0 0
3	94 K	A	102	0.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.9-3	3GO-1PAM-3FR-1TE-1CA-1DT	120	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	94 L	A	102	0.36	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.6-3	6GO-2FR-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2CI 2 0 0 0
3	95 A	A	102	25.34	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	1FA-3GO-1TE-4CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 4TE 1DT 1 0 0
3	95 B	A	102	4.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	6GO-4CA	110	2	0	0	46			GO	8	CA 2 0 0 0 0
3	96 A	A	102	8.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	80-0.8-3	4FA-5CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	CA 3DT 1 0 0 0
3	96 B	A	102	0.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	85-0.8-2	5GO-3FA-2CA	130	3	0	0	46			GO	6	FA 4 0 0 0 0
3	97	A	102	23.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	120-0.7-2	1GO-2ST-3FA-1TE-3CA	110	1	31	20	P2	51	58	GO	6	FA 3TE 1 0 0 0
3	98 A	A	102	20.99	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212	91Y0	1	130-0.7-2	3ST-1FA-2TE-3CA-1DT	120	1	31	20	P2	51	58	ST	5	FA 2TE 2DT 1 0 0
3	98 B	A	102	2.37	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		5	80-0.8-2	3ST-5CA-1TE-1DT	130	3	0	0	46			ST	5	CA 3ST 2 0 0 0
3	98 C	A	102	0.13	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		9	10-0.9-2	4GO-2PAM-2FR-1JU-1DT	130	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	98 D	A	102	1.9	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212	91Y0	9	35-0.8-2	7ST-2PAM-1CA	130	3	0	0	46			ST	7	PAM2DT 1 0 0 0
3	99	A	102	20.12	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	30-0.9-2	4FA-2TE-1GO-1DT-2CA	120	3	0	0	48	48		FA	5	GO 2TE 2FR 1 0 0
3	100 A	A	102	7.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	3FA-1GO-4CA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	FA 2TE 1DT 2 0 0
3	100 B	A	102	0.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	25-0.8-2	2GO-4PAM-3TE-1DT	130	3	0	0	46			GO	6	PAM3DT 1 0 0 0
3	100 C	A	102	3.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	3FA-2GO-1TE-4CA	110	2	0	0	46			FA	4	GO 3TE 2DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcționala Grupa funcțională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	101 A	A	102	10.95	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	4FA-1TE-2FR-2CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
3	101 B	A	102	14.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	3FA-2FR-2TE-2CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	FR 2TE 2DT 1 0 0
3	101 C	A	102	5.38	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	85-0.8-3	5FA-1TE-3CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	TE 2DT 2 0 0 0
3	102 A	A	102	10.98	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	30-0.9-3	2FA-2FR-1TE-2GO-2CA-1DT	110	3	0	0	48	48		FA	4	GO 2FR 2TE 1DT 1 0
3	102 B	A	102	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.6-3	3FR-1FA-3CA-1TE-2DT	80	1	31	10	P2	51	58	FA	6	GO 2FR 1DT 1 0 0
3	102 C	A	102	2.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	4FA-1GO-2TE-3CA	110	2	0	0	46			FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
3	102 D	A	102	9.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	70-0.7-2	3FA-2FR-2CA-2GO-1TE	120	3	0	0	46			FA	5	FR 4GO 1 0 0 0
3	102 E	A	102	0.51	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.7-2	3GO-2FA-2TE-2CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
3	102 G	A	102	2.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	7GO-2CA-1TE	120	2	0	0	46			GO	4	FA 2FR 3TE 1 0 0
3	102 F	A	102	1.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		1	85-0.8-2	2GO-2FR-2TE-3CA-1FA	110	2	0	0	46			GO	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	103 A	A	102	1.12	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	10-0.8-3	5FA-2CA-1PAM-1TE-1DT	110	3	0	0	42	47		FA	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	103 B	A	102	7.8	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	30-0.9-3	3GO-1FR-2FA-1TE-3CA	120	3	0	0	48			GO	5	FA 2FR 1TE 1DT 1 0
3	103 C	A	102	1.31	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	30-0.9-2	7GO-1CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	103 D	A	102	19.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	25-0.9-2	2FA-2GO-1FR-3CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	4	GO 3FR 1TE 1DT 1 0
3	103 E	A	102	4.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.9-3	7GO-1FR-1CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	8	FR 1DT 1 0 0 0
3	103 F	A	102	1.89	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	20-0.9-2	5GO-1FA-3CA-1TE	130	3	0	0	47	48		GO	6	FA 2TE 1DT 1 0 0
3	104 A	A	102	1.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	140-0.5-3	3FA-3GO-3CA-1TE	120	1	26	20	P2	51	58	FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
3	104 B	A	102	17.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	30-0.9-2	3ST-1FA-2TE-3CA-1DT	120	3	0	0	48			ST	5	FA 3TE 1DT 1 0 0
3	104 C	A	102	7.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.7-2	5GO-1FA-2TE-2CA	130	3	0	0	46			GO	6	FA 2TE 1DT 1 0 0
3	104 D	A	102	1.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	95-0.8-2	7FA-1GO-1CA-1TE	120	2	0	0	46			FA	7	GO 2TE 1 0 0 0
3	105 A	A	102	2.73	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		5	80-0.8-2	3GO-6CA-1DT	130	3	0	0	46			GO	5	CA 3DT 2 0 0 0
3	105 B	A	102	7.63	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		5	130-0.8-2	3ST-1GO-2TE-3CA 1DT	120	1	31	20	P1	51	58	GO	4	ST 2TE 2DT 2 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	105 C	A	102	0.21	11	1	5Q			ROSCI0076		7332	6213		A	10-0.8-3	4GO-2PAM-1DT-1CA-1JU-1TE	120	3	0	0	47			GO	6	PAM2TE 1DT 1 0 0
3	105 D	A	102	2.56	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	4GO-1PAM-1FR-2CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	105 E	A	102	2.44	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		9	35-0.9-2	4GO-1FR-2CA-2TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
3	105 F	A	102	0.15	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		9	15-0.8-2	4ST-3GO-2PAM-1DT	130	3	0	0	46			ST	4	GO 4PAM2 0 0 0
3	106 A	A	102	11.18	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6132		A	35-0.9-3	3ST-3CA-1JU-1FR-1DT-1DM	120	3	0	0	48			ST	6	FR 2PAM1DT 1 0 0
3	106 B	A	102	0.73	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6212		9	70-0.7-2	4ST-1GO-3FR-1CA-1DT	130	3	0	0	46			ST	5	GO 2FR 2DT 1 0 0
3	106 C	A	102	4.09	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6132		5	85-0.7-3	3ST-2JU-3CA-1DT-1DM	120	2	0	0	46			ST	6	CA 2TE 1DT 1 0 0
3	106 D	A	102	0.22	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6132		A	15-0.8-3	8GO-2DT	120	3	0	0	46			GO	8	DT 2 0 0 0 0
3	106 E	A	102	0.74	11	1	5Q			ROSCI0076		7430	6132		A	15-0.8-3	7GO-2PAM-1CI	120	3	0	0	46			GO	7	PAM2CI 1 0 0 0
3	106A		408	0.41	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	106C1		405	0.16	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	106C2		401	0.27	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	106C3		405	0.67	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	106F		801	0	51	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	106V1		302	0.64	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	106V2		302	0.84	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	107 A	A	102	6.74	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		5	20-0.9-2	2ST-2TE-3CA-2GO-1DT	130	3	0	0	48			ST	4	GO 4TE 1DT 1 0 0
3	107 B	A	102	2.01	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	35-0.9-2	4GO-2PAM-1FR-2CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	107 C	A	102	1.5	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	25-0.9-3	3GO-2PAM-1CI-2CA-1TE-1JU	120	3	0	0	47	48		GO	6	PAM2CI 1DT 1 0 0
3	107 D	A	102	1.86	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212	91Y0	9	35-0.9-2	5GO-2PAM-1FR-1CA-1TE	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	107 E	A	102	1.37	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	25-0.9-2	3GO-1PAM-1CI-4CA-1TE	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2CI 1DT 1 0 0
3	107 F	A	102	0.59	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	35-0.8-2	8GO-1CA-1DT	130	3	0	0	46			GO	8	DT 2 0 0 0 0
3	107 G	A	102	0.07	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	5-0.7-3	6GO-2PAM-2FR	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	108 A	A	102	2.2	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		6	25-0.9-2	1FA-2PAM-3CA-2TE-2DT	120	3	0	0	48			FA	5	PAM2TE 1CA 1DT 1 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională Grupa funcțională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	108 B	A	102	1.68	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	85-0.8-2	4GO-1FA-2CA-3TE	130	3	0	0	46			GO	5	FA 2TE 2DT 1 0 0
3	108 C	A	102	3.06	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.9-2	3PAM-3FR-2CA-1TE-1DT	90	3	0	0	48			PAM	4	FR 4TE 1DT 1 0 0
3	108 D	A	102	3.83	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	2GO-1ST-1FA-3CA-2TE-1DT	120	3	0	0	48			GO	5	ST 2FA 2DT 1 0 0
3	109 A	A	102	4.65	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5242	4212		5	25-0.9-3	3FA-1GO-1ST-1TE-2CA-1FR-1DT	110	3	0	0	48			FA	4	GO 2ST 2TE 1DT 1 0
3	109 B	A	102	5.17	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	85-0.8-2	2FA-4GO-2CA-2TE	120	2	0	0	46			FA	3	GO 4TE 2DT 1 0 0
3	110 A	A	102	1.29	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	35-0.9-3	3GO-1CI-5CA-1DM	120	3	0	0	48			GO	6	CI 2DT 2 0 0 0
3	110 B	A	102	2.16	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212	91Y0	9	35-0.9-2	6GO-2CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	110 D	A	102	13.82	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		5	70-0.8-2	6ST-2GO-2FR	130	3	0	0	48			GO	4	ST 2TE 2CA 1DT 1 0
3	110 E	A	102	1.97	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	25-0.9-2	2GO-1ST-2DT-2TE-3CA	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2DT 2 0 0 0
3	110 F	A	102	0.9	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	5-0.5-3	3GO-2PR-3TE-2DT	130	3	0	0	46			ST	5	GO 3FR 2 0 0 0
3	110 G	A	102	1.79	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		5	70-0.8-2	5ST-2GO-3FR	130	3	0	0	48			ST	5	TE 3CA 1DT 1 0 0
3	110 H	A	102	1.95	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	25-0.9-2	2ST-4CA-3TE-1DT	120	3	0	0	48			GO	7	TE 2DT 1 0 0 0
3	110 C	A	102	0.34	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	35-0.9-3	5GO-2TE-2CA-1DT	130	3	0	0	46			ST	6	GO 2FR 2 0 0 0
3	111 A	A	102	0.62	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		9	55-0.8-2	4FR-5ST-1GO	130	3	0	0	46			ST	6	GO 2FR 2 0 0 0
3	111 B	A	102	6.28	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.7-2	3FA-1ST-4CA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	5	ST 2TE 1DT 2 0 0
3	111 C	A	102	1.23	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		6	85-0.8-2	2PAM-3JU-2TE-2CA-1DT	90	1	33	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	112 A	M	102	1.96	21	1	2I	5Q	1C	ROSCI0076		7430	6132		7	85-0.6-3	1ST-7TE-1ANN-1DT	0	0	0	0	TC			TE	6	ST 2ANN1DT 1 0 0
3	112 B	A	102	0.72	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		7	35-0.7-3	6TE-3JU-1DT	70	2	0	0	46			TE	7	JU 2DT 1 0 0 0
3	112 C	A	102	3.5	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		5	40-0.9-2	2ST-1PAM-5CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			ST	5	PAM2TE 2DT 1 0 0
3	112 D	A	102	4.51	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132	91Y0	2	140-0.5-3	6ST-2TE-1DT-1DM	100	1	26	20	P2	51	58	ST	6	TE 2DT 2 0 0 0
3	112 E	A	102	4.7	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		5	130-0.8-3	4ST-4TE-1CA-1DT	120	1	31	20	P1	51		ST	6	TE 2DT 2 0 0 0
3	112 F	A	102	0.5	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		6	60-0.7-2	7TE-2CA-1PLT	80	2	0	0	46			TE	8	CA 2 0 0 0 0
3	112 G	A	102	0.35	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	1-0.6-3	3GO-4ST-2FR-1PAM	120	3	0	0	57			GO	3	ST 4FR 2PAM1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	112 H	A	102	0.6	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		6	5S-0.8-2	1ST-1PLT-1TE-7CA	130	3	0	0	46			ST	3	TE 2CA 5 0 0 0
3	112 I	A	102	0.32	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		7	40-0.9-3	8CA-1DT-1DM	50	1	0	10	46			CA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	112 J	A	102	0.61	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	1S-0.8-3	5GO-2CI-2DT-1ST	120	3	0	0	46			GO	6	ST 1CI 2DT 1 0 0
3	112 K	A	102	0.6	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	1S-0.8-3	4GO-5ST-1DT	120	3	0	0	46			GO	4	ST 5DT 1 0 0 0
3	112 L	A	102	0.94	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		5	40-0.8-3	2ST-5CA-1PAM-1TE-1DT	120	3	0	0	46			ST	5	PAM2TE 2DT 1 0 0
3	112 M	A	102	1.55	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	5-0.7-3	4ST-1GO-2FR-1PAM-1DT-1DM	120	3	0	0	57			ST	4	GO 3FR 2PAM1 0 0
3	112A		408	1.14	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	112C		401	0.25	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	112N		606	0.12	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	113 A	A	102	0.65	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		6	3S-0.7-2	2PAM-1MO-2PLT-2SA-1ANN-2DT	90	3	0	0	46			PAM	6	ANN2DT 2 0 0 0
3	113 B	A	102	0.3	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	7S-0.8-2	9ST-1DM	130	3	0	0	46			ST	10	0 0 0 0 0
3	113 C	A	102	0.24	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		9	7S-0.8-2	10ST	130	3	0	0	46			ST	10	0 0 0 0 0
3	113 D	A	102	20.72	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		5	8S-0.8-2	3ST-4CA-1TE-1FA-1DT	130	3	0	0	46			ST	5	FA 2TE 1DT 2 0 0
3	113 E	A	102	4.11	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6212		5	8S-0.8-2	2ST-5JU-1TE-1CA-1DT	130	3	0	0	46			ST	3	JU 5TE 1DT 1 0 0
3	113 F	A	102	0.43	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	1S-0.8-3	2GO-4FR-3DD-1DT	120	3	0	0	46			GO	5	FR 4DT 1 0 0 0
3	113 G	A	102	0.16	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	1S-0.9-3	3GO-5FR-1TE-1DT	120	3	0	0	47			GO	5	FR 3TE 1DT 1 0 0
3	113 H	A	102	0.54	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	1S-0.9-3	2GO-8FR	120	3	0	0	48			GO	4	FR 6 0 0 0 0
3	113 I	A	102	0.61	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		7430	6132		A	3O-0.7-3	5PAM-3FR-1DT-1DM	90	3	0	0	46			PAM	6	FR 3DT 1 0 0 0
3	113A		408	0.43	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	113F		801	0.17	51	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	114 A	A	102	14.39	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	8S-0.8-2	3FA-1ST-1TE-4CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	4	ST 2TE 1CA 2DT 1 0
3	114 B	A	102	9.04	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	9O-0.8-2	3FA-1TE-5CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	5	CA 3TE 1DT 1 0 0
3	114 C	A	102	0.59	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		5	8S-0.8-2	2ST-2PAM-1PA-2JU-3CA	130	3	0	0	46			ST	4	PAM3PA 2DT 1 0 0
3	115 A	A	102	10.69	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	8S-0.8-2	3FA-4CA-1ST-2DT	120	2	0	0	46			FA	4	GO 2CA 2DT 2 0 0
3	115 B	A	102	7.36	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211	9130	1	9O-0.8-2	6FA-1ST-1TE-1CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	6	ST 2TE 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională Grupa funcțională				Sit Natura 2000	Rezervații naturale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	115 C	A	102	9.17	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	1ST-1FA-1PAM-2CA-1PA-2JU-1TE 1DT	120	2	0	0	46			FA	3	ST 2PAM2PA 2DT 1 0
3	115 D	A	102	2.51	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211	9130	1	85-0.8-2	7FA-1CA-2DT	120	2	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	115V		302	0.14	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	116 A	A	102	1.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	75-0.8-2	9ST-1DT	130	3	0	0	46			ST	9	DT 1 0 0 0 0
3	116 B	A	102	8.24	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	85-0.8-2	4FA-1GO-2CA-1TE-2DT	120	2	0	0	46			FA	7	GO 1TE 1DT 1 0 0
3	116 C	A	102	8.99	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	85-0.8-2	5FA-3CA-1TE-1DT	120	2	0	0	46			FA	6	TE 2DT 2 0 0 0
3	116 D	A	102	0.54	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	65-0.8-2	2FA-3GO-2CA-2TE-1DT	120	3	0	0	46			FA	4	GO 4TE 1DT 1 0 0
3	116 E	A	102	3.3	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211	9130	1	85-0.7-2	6FA-2CA-2DT	120	2	0	0	46			FA	8	CA 1DT 1 0 0 0
3	216 A	M	102	30.61	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211	9130	1	80-0.9-2	5FA-1TE-2PA-2DT	0	0	0	0	48			FA	6	PA 2TE 1DT 1 0 0
3	216 B	M	102	3.28	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5153	5312	91Y0	9	65-0.9-2	4GO-2ST-2FR-2FA	0	0	0	0	48			GO	4	ST 2FA 2FR 2 0 0
3	216 C	M	102	1.92	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5242	4212	9130	2	80-0.8-3	9FA-1DT	0	0	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	216 D	M	102	0.15	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.8-2	4FR-6PAM	0	0	0	0	46			FR	5	PAM5 0 0 0 0
3	216 E	M	102	0.53	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5242	4212		A	35-0.7-3	4FR-3PAM-2GO-1DT	0	0	0	0	46			GO	5	FR 3PA 2 0 0 0
3	216N		601	0.13	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	217 A	A	102	5.96	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		5	50-0.8-2	2MO-3TE-1CA-1FA-1GO-2DT	120	3	0	0	46			FA	3	GO 2TE 2CA 2DT 1 0
3	217 B	A	102	0.67	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5152	5314		7	50-0.5-3	1MO-4CA-1FA-1PLT-2TE-1DT	50	1	23	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	217 C	A	102	1.6	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.6-3	6GO-2PAM-2CI	120	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	233 A	A	102	0.99	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.8-2	5GO-1PAM-2FR-1DT-1DM	130	3	0	0	46			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	233 B	A	102	15.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	85-0.8-2	6FA-3CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	7	CA 1DT 2 0 0 0
3	233 C	A	102	0.68	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	60-0.8-2	2GO-3ST-3PAM-1FA-1DT	130	3	0	0	46			GO	4	ST 3FA 2DT 1 0 0
3	233A1		408	0.62	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	233A2		408	0.13	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	233C		401	0.15	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	234 A	A	102	1.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.8-2	5GO-1PAM-2FR-1DT-1DM	130	3	0	0	46			GO	5	PAM2FR 2DT 1 0 0
3	234 B	M	102	14.38	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211	9130	1	85-0.8-2	6FA-1CA-2TE-1DT	0	0	0	0	46			FA	7	CA 1TE 1DT 1 0 0
3	234A		408	0.05	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	234V1		302	0.47	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	234V2		302	0.57	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	235 A	M	102	23.88	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211	9130	1	85-0.8-2	6FA-1TE-1PLT-2DT	0	0	0	0	46			FA	7	TE 1DT 2 0 0 0
3	235 B	M	102	3.7	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211		9	65-0.9-2	3PI-3PAM-2FR-2DM	0	0	0	0	48			PI	4	PAM4FR 2 0 0 0
3	236 A	A	102	6.74	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	5-0.9-2	6GO-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	41	47		GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 B	A	102	2.82	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	40-0.5-2	2MO-2FA-2PLT-2TE-1CI-1DT	40	1	23	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 C	A	102	2.37	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	45-0.5-2	2MO-5TE-1CI-1PLT-1DT	45	1	23	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 D	A	102	6.56	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	40-0.9-2	2GO-4TE-1PAM-1FR-1PLT-1DT	130	3	0	0	48	48		GO	4	PAM2FR 2DT 2 0 0
3	236 E	A	102	1.34	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	25-0.9-2	4GO-2PAM-1FR-1TE-1FA-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FA 1FR 1 0 0
3	236 F	A	102	1.62	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	1-0.6-2	6GO-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 G	A	102	1.41	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	5-0.7-2	6GO-2PAM-1CI-1FR	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 H	A	102	3.11	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.8-2	4GO-3PAM-1FR-1CI-1DM	130	3	0	0	41	47		GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 I	A	102	0.63	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	40-0.5-2	1MO-3PLT-2FA-2GO-1TE-1DT	40	1	23	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 J	A	102	3.01	12	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	1-0.6-2	6GO-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 K	A	102	1.56	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		9	45-0.5-2	3MO-2TE-2PLT-1FA-1GO-1DT	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	236 L	A	102	1.11	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5243	4211		5	50-0.9-2	3GO-1FA-1TE-3PLT-1MO-1DT	130	3	0	0	48			GO	5	FA 2TE 2DT 1 0 0
3	237 A	M	102	6.49	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211	9130	1	110-0.8-2	9FA-1DT	0	0	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	237 B	A	102	11.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	6FA-2DT-1CA-1TE	120	2	0	0	46			FA	7	TE 1DT 2 0 0 0
3	237 C	A	102	1.02	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	50-0.8-2	4FR-3PAM-2FA-1PI	120	3	0	0	46			FA	4	FR 3PAM2PI 1 0 0
3	237 D	A	102	12.63	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		2	10-0.8-3	2FA-2CI-2PAM-2DT-2DM	110	3	0	0	41	47		FA	6	PAM2CI 1DT 1 0 0
3	237 E	A	102	1.78	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	100-0.8-3	6FA-2CA-2DT	120	2	0	0	46			FA	8	CA 1DT 1 0 0 0
3	237 F	M	102	1.11	21	1	2A	2H	5Q	ROSCI0076		5242	4212	9130	2	50-0.8-3	3FA-2PA-1DR-1TE 1CA-1DT-1DM	0	0	0	0	46			FA	5	PA 2DR 1TE 1DT 1 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	243	A	102	9.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212	9130	2	100-0.8-3	8FA-1GO-1DT	110	1	0	20	46			FA	8	GO 1DT 1 0 0 0
3	246 A	A	102	10.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.7-2	8FA-1DT-1DM	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	246 B	A	102	3.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	65-0.7-2	4PIN-2PAM-1PA-1PLT-1DT-1FA	70	1	33	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
3	247 A	A	102	14.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.9-2	4GO-2PAM-1CI-1FR-1DT-1DM	130	3	0	0	41	47		GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	247 B	A	101	1.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	60-0.8-2	5PIN-2PAM-1PA-1DT-1DM	70	1	0	10	46			PIN	6	PAM3DT 1 0 0 0
3	247 C	A	102	10.16	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	40-0.9-2	3GO-1FR-2DT-1TE-3PLT	130	3	0	0	48			GO	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
3	248 A	A	102	8.76	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	45-0.9-2	2MO-2FA-1GO-2TE-1CI-2DT	120	3	0	0	48			FA	4	GO 2TE 2CI 1DT 1 0
3	248 B	M	102	0.5	21	1	2H	5Q		ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	10FA	0	0	0	0	46			FA	10	0 0 0 0 0
3	248 C	A	102	5.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	40-0.9-2	2MO-2FA-1GO-1ME-2TE-1DT-1DM	120	3	0	0	48			FA	4	GO 2TE 2DT 2 0 0
3	248 D	A	102	0.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5241	4213	9130	3	100-0.7-4	9FA-1DM	100	1	32	20	P2	51	58	FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	248 E	A	102	4.45	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	10FA	120	2	0	0	46			FA	10	0 0 0 0 0
3	248 F	A	102	2.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.9-2	4GO-1CI-3FA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	4	FA 4TE 1DT 1 0 0
3	248 G	A	102	0.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	35-0.9-2	6PAM-1GO-2TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	5	PAM3TE 1DT 1 0 0
3	248 H	A	102	1.67	12	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	1-0.6-2	6GO-2PAM-1CI-1FR	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	248 I	A	102	2.4	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		5	45-0.8-3	1MO-3GO-2FA-1FR-2DT-1DM	120	3	0	0	46			GO	5	FA 3FR 1DT 1 0 0
3	248 J	A	102	2.36	12	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	1-0.6-2	6GO-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	249 A	A	102	11.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	30-0.9-2	3GO-1FR-2PAM-1CI-1TE-1DT-1DM	130	3	0	0	48			GO	5	FR 2PAM2DT 1 0 0
3	249 B	M	102	0.31	21	1	2H	5Q	1C	ROSCI0076		5243	4211	9130	1	100-0.8-2	9FA-1DT	0	0	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	249 C	A	102	8.29	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-0.5-2	2MO-1GO-2TE-2CA-1ME-2DT	45	1	23	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	249 D	M	102	0.52	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5243	4211	9130	1	90-0.8-2	9FA-1DT	0	0	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	292 A	A	101	1.22	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.5-3	6MO-2CA-1DT-1DM	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	292 B	A	102	1.71	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	90-0.9-2	10FA	120	2	0	0	46			FA	10	0 0 0 0 0
3	292 C	A	102	2.24	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	5-0.7-2	6GO-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	292 D	A	101	2.42	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-0.5-2	4MO-3CA-2TE-1DT	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	292 E	A	102	2.26	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	5-0.7-2	4GO-2ST-2PAM-1CI-1FR	130	3	0	0	57			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0
3	292 F	A	101	2.52	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-0.6-2	6MO-3TE-1DT	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	292 G	A	102	3.06	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	5-0.7-2	4GO-2PAM-2ST-1FR-1CI	130	3	0	0	57			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0
3	292 H	M	102	1.37	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5153	5312		6	45-0.9-2	4CA-2TE-1MO-2DT-1DM	0	0	0	0	48			TE	4	CA 4DT 2 0 0 0
3	293 A	A	102	12.5	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	60-0.9-2	4FA-1FR-1TE-1CA-1CI-1LA-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
3	293 B	A	102	5.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	55-0.8-2	5GO-2ST-3FR	120	3	0	0	46			GO	5	ST 2FR 3 0 0 0
3	293 C	A	102	0.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		A	15-0.8-3	3GO-2PAM-1FR-1CI-3CA	120	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	294 A	A	102	1.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	75-0.8-2	2GO-4CA-1PAM-1FA-1TE-1DT	110	2	0	0	48			GO	4	FA 2PAM2TE 1DT 1 0
3	294 B	A	102	2.86	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	75-0.8-2	4CA-2GO-2TE-1ST-1DT	110	2	0	0	48			GO	4	ST 2TE 2CA 1DT 1 0
3	294 C	A	102	2.22	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322	91Y0	9	40-0.9-2	2GO-4ST-2CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			ST	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
3	295 A	A	102	1.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		5	70-0.8-2	1ST-2GO-1PAM-2CA-3TE-1DT	130	3	0	0	46			GO	3	ST 2PAM2TE 2DT 1 0
3	295 B	A	102	3.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		5	15-1.0-2	5FA-3CA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	47		FA	8	DT 2 0 0 0 0
3	295 C	A	102	0.36	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	30-0.9-2	2ST-3PAM-3CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48			ST	4	PAM4DT 2 0 0 0
3	295 D	A	102	0.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		7	20-0.9-3	1GO-6CA-2JU-1DT	130	3	0	0	48			GO	4	CA 3JU 2DT 1 0 0
3	295 E	A	102	0.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		5	70-0.8-2	3GO-1FA-3TE-2CI-1DT	130	3	0	0	46			GO	6	FA 2TE 1DT 1 0 0
3	295N		606	0.18	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	296	A	102	7.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322	91Y0	1	95-0.8-2	4GO-2FA-2CA-1TE-1DT	110	1	0	20	46			GO	6	FA 2TE 1DT 1 0 0
3	297 A	A	102	4.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	10-0.8-2	6GO-2FR-1PAM-1CI	130	3	0	0	41			GO	6	FR 2PAM1CI 1 0 0
3	297 B	A	102	12.15	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	50-0.9-2	3CA-2TE-1MO-2GO-1FA-1DT	130	3	0	0	48	48		GO	5	ST 2TE 2DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
3	297 C	A	102	6.62	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	10-0.7-3	2GO-1ST-1PAM-1DT-2CA-2TE-1DM	120	3	0	0	57			GO	5	ST 1PAM2TE 1DT 1 0
3	298 A	A	102	3.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	50-0.9-2	2FA-1GO-3TE-3CA-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
3	298 B	A	102	15.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	10-0.9-2	4GO-2ST-3PAM-1CI	130	3	0	0	41	47		GO	5	ST 2PAM2CI 1 0 0
3	299 A	A	102	1.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		7	45-0.9-3	6CA-4TE	70	2	0	0	48			TE	7	CA 3 0 0 0 0
3	299 B	A	102	15.09	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	90-0.8-2	5FA-3TE-1CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	8	TE 1DT 1 0 0 0
3	299 C	A	101	1.41	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-0.5-2	6MO-1CA-1DT-2DM	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	299 D	A	102	2.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		6	45-0.9-2	2MO-2CA-4ME-2TE	80	2	0	0	48			TE	4	CA 3ME 3 0 0 0
3	299 E	A	102	2.92	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	1-0.7-2	4GO-2ST-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	57			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0
3	299 F	A	101	1.35	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-0.6-2	5MO-2CA-1ME-1DT-1DM	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	300 A	A	102	2.27	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	50-0.8-2	5FA-1PA-2TE-2DT	120	3	0	0	46			FA	6	PA 2TE 1DT 1 0 0
3	300 B	A	102	8.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	50-0.9-2	4FA-1CI-3TE-2DT	120	3	0	0	48			FA	6	CI 1TE 2DT 1 0 0
3	300 C	A	102	8.72	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.8-2	5GO-1ST-2PAM-1FR-1CI	130	3	0	0	47			GO	5	ST 1PAM2FR 1CI 1 0
3	300 D	A	102	4.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.9-2	5GO-2PAM-1FR-1CI-1DM	130	3	0	0	47			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	300 E	A	102	3.49	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.9-2	3GO-3PAM-1CI-1FR-1DT-1DM	130	3	0	0	41	47		GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	301 A	A	102	19.73	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5322		5	70-0.9-2	5CA-2TE-1GO-1ST-1DT	110	3	0	0	48			GO	4	ST 2TE 2DT 2 0 0
3	301 B	M	102	1.06	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076		6263	9722	91E0	1	70-0.5-2	6SA-3ANN-1DT	0	0	0	0	TC			SA	6	ANN4 0 0 0 0
3	301 C	A	102	0.57	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5322		A	15-0.9-3	6FR-1PAM-2ARA-1DT	80	3	0	0	47			FR	8	PAM2 0 0 0 0
3	301 D	M	102	1.14	21	1	5U	2I	5Q	ROSCI0076		6263	9722	91E0	1	70-0.7-2	5ANN-2SA-1JU-2DT	0	0	0	0	46			ANN	8	SA 2 0 0 0 0
3	301 E	M	102	1.91	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5142	5324		5	70-0.7-3	2FA-2TE-3CA-2GO-1DT	0	0	0	0	46			FA	3	GO 3TE 2DT 2 0 0
3	301M		801	0	52	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională Grupa funcțională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	302 A	A	102	2.61	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	5-0.7-2	4GO-1PAM-2FR-1CI-1DT-1DM	130	3	0	0	57			GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	302 B	M	102	8.33	21	1	2H	5Q		ROSCI0076		5142	5324	91Y0	2	70-0.8-3	4FA-3CA-1TE-1GO-1DT	0	0	0	0	46			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
3	302 C	A	102	3.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		7	25-0.9-3	1ST-1PAM-1FR-4CA-2DT-1DM	120	3	0	0	47	48		ST	4	PAM2FR 2DT 2 0 0
3	302 D	A	102	2.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	10-0.8-2	3ST-1PAM-1GO-1FR-1CI-2DT-1DM	130	3	0	0	41	47		ST	4	GO 2PAM2FR 1CI 1 0
3	302 E	A	102	8.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		A	25-0.9-3	3ST-1PAM-1FR-3CA-1DT-1DM	130	3	0	0	47	48		ST	6	PAM2FR 1DT 1 0 0
3	302 F	A	102	2.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		7	40-0.7-3	6CA-2MO-1DT-1DM	50	1	0	10	46			CA	8	DT 1DM 1 0 0 0
3	302C		405	0.17	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	302N		606	0.22	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	303 A	A	102	4.51	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	5-0.7-2	5GO-2PAM-1FR-1CI-1FA	130	3	0	0	41			GO	5	PAM2FR 1CI 1FA 1 0
3	303 B	A	102	3.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	15-0.9-2	5FA-1PAM-2CA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	47		FA	6	PAM2TE 1DT 1 0 0
3	303 C	A	102	0.76	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	15-0.8-2	1SA-2CA-2DT-4ST-1FR	130	3	0	0	46			ST	6	FR 2DT 2 0 0 0
3	303 D	M	102	2.18	21	1	2H	5Q		ROSCI0076		5153	5322		5	35-0.9-2	2FA-4CA-1JU-2DT-1DM	0	0	0	0	48			FA	4	CA 3JU 2DT 1 0 0
3	303 E	M	102	0.42	21	1	2A	2H	5Q	ROSCI0076		5243	4211	9130	1	70-0.8-2	8FA-1CI-1DT	0	0	0	0	46			FA	8	CI 1DT 1 0 0 0
3	303 F	A	102	4.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	10-0.7-3	2GO-2PAM-1FR-1CI-2FA-1DT-1DM	120	3	0	0	41			GO	4	FA 2PAM2FR 1CI 1 0
3	303 G	M	102	0.24	21	1	2H	5Q		ROSCI0076		5152	5314		5	35-0.7-3	1GO-3FA-3FR-1TE-2DT	0	0	0	0	46			FA	4	GO 2FR 2TE 1DT 1 0
3	304 A	A	102	7.22	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	10-0.7-3	3ST-1PAM-1FR-1CI-2CA-1DT-1DM	120	3	0	0	41			ST	5	PAM2FR 1CI 1DT 1 0
3	304 B	A	102	4.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	15-0.9-3	5FA-1PAM-2TE-1DT-1DM	110	3	0	0	47	47		FA	6	PAM2TE 1DT 1 0 0
3	304 C	A	102	1.67	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	150-0.6-3	3FA-3GO-3TE-1DT	110	1	26	20	P2	51	58	FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
3	304 D	A	102	10.23	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	70-0.9-2	4FA-3CA-1TE-1CI-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	CI 1TE 2DT 1 0 0
3	304 E	A	102	3.4	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	25-0.9-2	7ST-1CA-1DT-1DM	130	3	0	0	48			ST	7	FR 1DT 2 0 0 0
3	304 F	M	102	0.63	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	70-0.7-2	8FA-2DT	0	0	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	304 G	A	102	1.45	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	10-0.9-2	4ST-1PAM-1FR-1CI-1CA-1DT-1DM	130	3	0	0	47			ST	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	305 A	A	102	11.08	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	55-0.9-2	3ST-2FR-2LA-1CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			ST	5	FR 2LA 2DT 1 0 0
3	305 B	A	102	2.92	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	65-0.8-2	3FA-1GO-3CA-2TE-1DT	120	3	0	0	46			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
3	305 C	A	102	10.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	60-0.9-2	2GO-2FA-2CA-2FR-1TE-1ST	130	3	0	0	48			GO	4	FA 3FR 2TE 1 0 0
3	305 D	A	102	1.47	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	145-0.8-2	8GO-1TE-1DT	110	1	31	20	P1	51		GO	9	DT 1 0 0 0 0
3	305 E	A	102	2.48	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	80-0.7-2	4GO-3FA-2TE-1DT	110	2	0	0	46			GO	5	FA 3TE 1DT 1 0 0
3	305 F	A	102	0.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	70-0.8-2	9FA-1DT	110	3	0	0	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
3	305V1		302	0.26	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	305V2		302	0.22	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	306 A	A	102	10.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	60-0.9-2	3GO-3ST-2TE-2DT	130	3	0	0	48			GO	5	ST 3TE 1DT 1 0 0
3	306 B	A	102	1.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	60-0.8-2	3FA-1GO-2TE-4CA	110	3	0	0	46			FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
3	307 A	A	102	2.16	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	5-0.6-2	8GO-1PAM-1CI	130	3	0	0	57			GO	8	PAM1CI 1 0 0 0
3	307 B	A	102	12.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	10-0.8-2	4GO-2ST-3PAM-1CI	130	3	0	0	41	47		GO	4	ST 3PAM2CI 1 0 0
3	308	A	102	9.44	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	4GO-2ST-2PAM-1CI-1DM	130	3	0	0	47			GO	5	ST 2PAM2CI 1 0 0
3	309 A	A	102	24.04	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.8-2	7GO-2PAM-1DT	130	3	0	0	47			GO	7	PAM2DT 1 0 0 0
3	309V		302	0.35	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	310 A	A	102	1.34	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	45-0.7-2	3MO-1ME-4PLT-2DT	45	1	11	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	310 B	A	102	1.56	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		7	40-0.8-3	1PAM-1FR-1TE-3CA-3PLT-1DT	90	3	0	10	46			PAM	2	FR 2TE 2DT 2CA 2 0
3	310 C	A	102	9.28	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	10-0.9-2	3GO-1ST-2PAM-1CI-1FR-1DT-1DM	120	3	0	0	47			GO	4	ST 2PAM2FR 1CI 1 0
3	310 D	A	102	1.08	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4212		7	45-0.2-3	3MO-5CA-2DM	45	1	13	10	TC	52	57	GO	6	PAM2FR 1CI 1 0 0
3	310 E	A	102	3.32	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		5	45-0.8-2	1MO-3PLT-1PAM-2FA-1TE-2DT	120	3	0	0	46			FA	6	PAM2TE 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
3	310 F	A	102	0.94	12	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	1-0.5-2	6GO-2FR-1PAM-1CI	130	3	0	0	57			GO	6	FR 2PAM1CI 1 0 0
3	310 G	A	102	2.68	12	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211		9	1-0.6-2	6GO-2FR-1PAM-1CI	130	3	0	0	57			GO	6	FR 2PAM1CI 1 0 0
3	311D		403	0	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	312D		403	3.75	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	313D		403	3.08	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	314D		403	0.38	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	315D		403	0.09	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	316D		403	1.99	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	317D		403	2.31	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	318D		403	3.54	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	319D		403	1.57	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
3	320D		403	0.94	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	4C		401	0.09	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	4A		408	0.25	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	9	A	102	21.74	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		5	85-0.8-3	3TE-2CA-1GO-2FA-2DT	120	2	0	0	46			FA	3	GO 2TE 2CA 1DT 2 0
4	10	A	102	10.85	11	1	1B	5Q		ROSCI0076		5142	5324		5	80-0.8-3	3CA-2TE-1GO-1FA-1FR-1JU-1DT	110	2	0	0	46			GO	2	FA 2TE 2FR 1CA 1DT 2
4	11 A	A	102	22.85	11	1	1B	5Q		ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	85-0.8-2	2FA-3GO-2TE-2CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	3	GO 3TE 2DT 2 0 0
4	11 B	A	102	4.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	25-0.9-3	2FA-3GO-1FR-2TE-1CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	3	FA 3FR 2TE 1DT 1 0
4	12 A	A	102	14.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	85-0.7-3	3FA-2GO-2CA-2TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
4	12 B	A	102	9.9	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	25-1.0-3	3FA-3GO-1FR-1CA-1TE-1DT	110	3	0	0	48	48		FA	4	GO 4FR 1DT 1 0 0
4	13	A	102	21.86	11	1	1B	5Q		ROSCI0076		5153	5312		5	85-0.8-2	2FA-2CA-1GO-2TE-1JU-2DT	120	2	0	0	46			FA	3	GO 2TE 2CA 1DT 2 0
4	14 A	A	102	3.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	85-0.8-3	3FA-1GO-2CA-3TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	3	GO 2TE 2PAM1DT 2 0
4	14 B	A	102	8.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	30-1.0-2	1FA-2GO-4TE-2CA-1DT	120	3	0	0	48	48		GO	4	FA 2TE 2CA 1DT 1 0
4	15	A	102	12.04	11	1	5Q	2L	1C	ROSCI0076		5142	5324		7	75-0.8-3	1FA-3CA-3TE-2JU-1DT	110	2	0	0	46			FA	3	TE 2JU 2CA 1DT 2 0
4	16 A	A	102	10.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	140-0.8-3	5FA-1GO-2TE-1CA-1DT	110	1	31	20	P3	51	58	FA	6	GO 3DT 1 0 0 0
4	16 B	A	102	5.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	40-0.9-3	3GO-3CA-2TE-1FR-1DT	120	3	0	0	48			GO	6	FR 2TE 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	17 A	A	102	7.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	140-0.8-3	5FA-1GO-2TE-1CA-1DT	110	1	31	20	P3	51	58	FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	17 B	A	102	4.82	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.9-3	6FR-2TE-1CA-1DR	80	2	0	0	48			FR	6	TE 2CA 1DT 1 0 0
4	17 C	A	102	1.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-1.0-2	7LA-2TE-1DT	90	3	0	0	48			LA	7	TE 2DT 1 0 0 0
4	17 D	A	102	0.46	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	5-0.5-3	4GO-2FR-1PAM-2TE-1DT	120	3	0	0	57			GO	6	FR 2PAM2 0 0 0
4	18 A	M	102	3.02	21	1	2I	5Q	1C	ROSCI0076		6264	6321		8	140-0.5-4	5JU-1TE-1DT-2FR-1SA	0	0	0	0	TC	51		ST	4	FR 3SA 2ANN1 0 0
4	18 B	M	102	10.04	21	1	2A	5Q	1C	ROSCI0076		5151	5241		5	160-0.6-4	3FA-2GO-2CA-1TE-2DT	0	0	0	0	TC	51		FA	4	GO 4TE 1DT 1 0 0
4	18 C	M	102	1.85	21	1	2I	5Q	1C	ROSCI0076		6264	6321		6	20-0.8-2	5SA-2FR-2ANN-1DT	0	0	0	0	46			FR	6	SA 2ANN2 0 0 0
4	19 A	A	102	14.13	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	100-0.8-3	6FA-1GO-1CA-1TE-1DT	110	1	0	20	46			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	19 B	A	102	2.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		6	50-0.9-2	4TE-4CA-1FA-1DT	80	2	0	0	48			TE	6	CA 2FA 1DT 1 0 0
4	19 C	A	102	5.51	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	45-0.9-3	2PI-3CA-2TE-2FA-1DT	110	3	0	0	48			FA	4	TE 2PI 2CA 1DT 1 0
4	19 D	A	102	2.02	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	10-0.8-3	4GO-2PAM-1FR-2TE-1DM	120	3	0	0	41			GO	6	PAM2FR 1TE 1 0 0
4	20 A	A	102	8.63	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	35-0.9-2	4GO-3FR-1CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48	48		GO	5	FR 2TE 1DT 2 0 0
4	20 B	A	102	8.08	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	45-0.9-2	3PIN-3TE-2CA-1FR-1DT	80	2	0	0	48			PIN	3	TE 3FR 2DT 2 0 0
4	21 A	A	102	3.05	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	5-0.7-3	3GO-1FR-1PA-3SA-1DT-1DM	120	3	0	0	41			GO	5	FR 2PA 1DT 1TE 1 0
4	21 B	M	102	2.71	21	1	2A	5Q	1C	ROSCI0076		5152	5314		2	100-0.8-3	5PAM-2FA-1CA-1TE-1DT	0	0	0	0	46			PAM	5	FA 3TE 1DT 1 0 0
4	21 C	A	102	3.32	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		1	45-0.9-2	1LA-2PI-4TE-1ANN-2DT	80	2	0	0	48			PI	3	LA 1TE 3ANN1DT 2 0
4	21 D	A	102	2.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	10-0.7-3	2GO-2PAM-1FR-1CI-2DM-2DT	120	3	0	0	41			GO	6	PAM1FR 2CI 1 0 0
4	22 A	A	102	19.04	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		9	60-0.9-2	2GO-4FR-1TE-2CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
4	22 B	A	102	6.93	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	10-0.5-3	4GO-2PAM-2FR-1CI-1DT	120	3	0	0	57	41		GO	6	PAM1FR 1CI 1DT 1 0
4	23 A	A	102	4.28	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5153	5312		1	60-0.9-2	3GO-4CA-1TE-1FR-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	TE 1FR 1DT 2 0 0
4	23 B	A	102	10.63	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.9-3	3GO-2FR-2CA-1DT-2DM	120	3	0	0	48			GO	5	FR 2TE 1DT 2 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	23 C	A	102	7.14	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	30-0.9-3	4GO-1PAM-2FR-2TE-1CA	120	3	0	0	48	48		GO	6	PAM1FR 1TE 1DT 1 0
4	24 A	A	102	17.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	30-0.9-3	4GO-1FR-1PAM-2CA-1DT-1TE	120	3	0	0	48			GO	6	FR 1PAM1DT 1TE 1 0
4	24 B	A	102	1.4	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	70-0.8-3	9GO-1CA	120	3	0	0	48			GO	10	0 0 0 0 0
4	24 C	A	102	12.29	11	1	5Q	1C		ROSCI0076		5152	5314		2	80-0.9-3	1ST-2GO-1FR-1DM-4CA-1DT	130	3	0	0	48			GO	3	ST 2FR 2DM 1DT 1CA 1
4	24V		302	2.12	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	28 A	A	102	7.85	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		1	45-0.9-2	4PI-1FR-2PAM-2TE-1DT	80	2	0	0	48			PI	4	FR 2PAM2TE 1DT 1 0
4	28 B	A	102	7.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	95-0.8-3	3FA-1CA-3TE-2GO-1DT	110	1	0	30	46			FA	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
4	32 A	A	102	2.96	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	9	45-0.9-2	6GO-2FR-1PAM-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	FR 2PAM1DT 1 0 0
4	32 B	A	102	0.72	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	1-0.7-3	5GO-2PAM-2DT-1SC	120	3	0	0	57			GO	4	PAM1FR 3DT 2 0 0
4	32 C	A	102	0.69	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	1-0.7-3	5GO-2FR-1PAM-1CI-1SC	120	3	0	0	57			GO	4	FR 3PAM1DT 2 0 0
4	32C		401	0.16	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	32A		408	1.23	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	33	A	102	3.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5233	4321	9130	2	95-0.8-3	7FA-1CA-2DT	110	1	0	30	46			FA	8	DT 2 0 0 0 0
4	46 A	A	102	14.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	115-0.7-3	5GO-4FA-1CA	110	1	31	20	P2	51	58	GO	5	FA 4DT 1 0 0 0
4	47C		401	0.19	34	0				ROSCI0076		0	0					0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	46 B	M	102	4.61	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5233	4321	9130	2	160-0.6-3	9FA-1PA	0	0	0	0	TC	51		FA	9	PA 1 0 0 0 0
4	47 A	A	102	27.95	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	115-0.7-3	5FA-3GO-1TE-1CA	110	1	31	20	P2	51	58	FA	4	PA 1GO 4TE 1 0 0
4	47A		408	0.5	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	48V		302	0.49	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	48 A	A	102	19.53	11	1	5Q			ROSCI0076		5233	4221	9130	2	140-0.5-3	9FA-1DT	110	1	26	10	P5	51	58	FA	7	TE 1PAM1DT 1 0 0
4	48 B	A	102	11.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		A	10-0.7-3	4GO-1PAM-1FR-1FA-1CI-1DT-1SA	120	3	0	0	41	47		GO	5	PAM1FR 1FA 2DT 1 0
4	48 C	A	102	1.01	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	40-0.9-3	8FR-2DT	80	3	0	0	48			FR	8	DT 2 0 0 0 0
4	48 D	A	102	0.59	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	25-0.9-2	3FR-7CA	80	3	0	0	48			FR	5	CA 5 0 0 0 0
4	49C		405	0.35	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	56C		405	0.16	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	49 A	A	102	18.6	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	115-0.7-3	7FA-1GO-1TE-1DT	110	1	31	20	P2	51	58	FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	49 B	A	102	1.98	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	35-0.9-2	8PAM-1GO-1TE	90	3	0	0	48			GO	3	PAM6TE 1 0 0 0
4	77C		405	0.27	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	50 A	A	102	20.08	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	110-0.9-3	8FA-1TE-1DT	110	1	32	30	P1	51	58	FA	7	GO 1TE 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	50 B	A	102	3.31	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	110-0.7-3	8FA-1DT-1GO	110	1	32	30	P1	51	58	FA	8	DT 1GO 1 0 0 0
4	51 A	A	102	14.14	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	60-0.9-2	5TE-1DT-2PI-1GO-1PA	130	3	0	0	48			GO	3	PA 1PI 2TE 3DT 1 0
4	51 B	A	102	1.97	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	110-0.9-3	8FA-1GO-1TE	110	1	32	30	P1	51	58	FA	7	GO 2TE 1 0 0 0
4	52	A	102	20.73	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	60-0.9-2	4FA-2GO-2TE-1CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
4	53	A	102	29.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	60-0.9-2	4FA-1GO-2TE-2CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
4	54	A	102	26.98	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	75-0.9-3	3FA-2GO-1TE-3CA-1DT	110	2	0	0	48			FA	4	GO 3TE 1DT 2 0 0
4	55	A	102	20.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	80-0.8-3	2FA-2GO-1TE-3CA-2DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 3TE 1CA 1DT 1 0
4	56 A	A	102	25.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	80-0.8-3	3FA-1GO-1TE-3CA-2DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 2TE 1DT 2CA 1 0
4	56 B	A	102	10.25	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	60-0.9-2	5FA-1GO-1TE-2CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	79C		405	0.46	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	57 A	A	102	16.29	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	60-0.9-2	5FA-1GO-2CA-2TE	120	3	0	0	48			FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	84C		405	0.33	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	58	A	102	18.76	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	105-0.9-3	5FA-3GO-1CA-1TE	110	1	33	30	P1	51	58	FA	6	GO 2DT 1TE 1 0 0
4	59 A	A	102	14.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	100-0.8-3	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	110	1	0	30	46			FA	3	GO 2TE 2CA 2DT 1 0
4	59 B	A	102	4.78	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111	91Y0	1	100-0.8-2	8GO-2TE	110	1	0	30	46			GO	8	TE 2 0 0 0 0
4	60	A	102	31.8	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	105-0.8-3	4FA-4GO-1TE-1CA	110	1	33	30	P1	51	58	FA	6	GO 3DT 1 0 0 0
4	61	A	102	37.85	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	105-0.8-3	6FA-2GO-1TE-1DT	110	1	33	30	P1	51		FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	62	A	102	11.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	85-0.8-2	5GO-3FA-2TE	110	2	0	0	46			GO	5	FA 4TE 1 0 0 0
4	63 A	A	102	8.53	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	105-0.7-2	4GO-6FA	120	1	0	30	46			FA	6	GO 4 0 0 0 0
4	63 B	M	102	5.18	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5242	4331	9130	2	105-0.8-3	8FA-1GO-1TE	0	0	0	0	46			FA	8	GO 1TE 1 0 0 0
4	64	A	102	12.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	105-0.8-2	4FA-4GO-1TE-1CA	120	1	0	30	46			FA	4	GO 4TE 1CA 1 0 0
4	65 A	A	102	1.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211		9	35-0.9-2	5FR-2PAM-1GO-1DT-1TE	80	3	0	0	48			FR	3	PAM2GO 4TE 1 0 0
4	65 B	A	102	27.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	105-0.7-2	4FA-2GO-1TE-2CA-1DT	120	1	0	30	46			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
4	66 A	A	102	13.26	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	105-0.8-2	4FA-3GO-1TE-2CA	120	1	0	30	46			GO	3	FA 5TE 1CA 1 0 0
4	66 B	A	102	2.28	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5113	91Y0	2	105-0.9-3	8GO-1DT-1TE	110	1	33	30	P1	51	58	GO	8	DT 1TE 1 0 0 0
4	67 A	A	102	3.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	110-0.7-2	9FA-1DT	120	1	0	30	46			FA	9	DT 1 0 0 0 0
4	67 B	M	102	1.4	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5233	4221	9130	2	110-0.7-3	10FA	0	0	0	0	46			FA	10	0 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	67 C	A	102	3.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	110-0.7-2	8GO-2FA	110	1	32	30	P1	51	58	GO	8	FA 2 0 0 0 0
4	67 D	A	102	2.05	11	1	5Q			ROSCI0076		5243	4211	9130	1	110-0.8-2	9FA-1GO	110	1	32	30	P1	51	58	FA	7	GO 3 0 0 0 0
4	67 E	M	102	1.87	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5233	4321	9130	2	110-0.8-3	7FA-3GO	0	0	0	0	46			FA	7	GO 3 0 0 0 0
4	68 A	A	102	12.74	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	100-0.7-2	5FA-3GO-1TE-1CA	120	2	0	0	46			FA	5	GO 3TE 1CA 1 0 0
4	68 B	A	102	6.71	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	105-0.8-3	9GO-1DT	110	1	33	30	P1	51	58	GO	6	FA 3DT 1 0 0 0
4	68 C	A	102	2.07	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5111	91Y0	1	105-0.8-2	9GO-1DT	110	1	33	30	P1	51	58	GO	9	FA 1 0 0 0 0
4	68 D	A	102	1.63	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	105-0.8-3	1FA-6GO-1TE-2CA	101	1	33	30	P1	51	58	FA	3	GO 5TE 1DT 1 0 0
4	69 A	A	102	16.09	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	50-0.9-3	2GO-4FR-1PAM-1TE-1CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	5	FR 2PAM1TE 1DT 1 0
4	69 B	A	102	2.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.9-3	7FR-2DT-1TE	80	2	0	0	48			FR	8	DT 1TE 1 0 0 0
4	69 C	A	102	0.58	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	30-0.9-3	5GO-1FR-3CA-1DM	120	3	0	0	48			GO	8	FR 1CA 1 0 0 0
4	69 D	A	102	1.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	20-0.9-3	2FR-3GO-2CA-2DM-1DT	110	3	0	0	47	48		FR	3	GO 4DT 2TE 1 0 0
4	69 E	A	102	1.49	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		C	5-0.7-3	4GO-2PAM-1CI-1FR-1DM-1DT	120	3	0	0	41			GO	7	PAM1FR 1DT 1 0 0
4	69 F	A	102	0.79	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	20-0.8-3	5GO-3FR-1CA-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	8	FR 1DT 1 0 0 0
4	69 G	A	102	0.31	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	30-0.9-2	7GO-1FR-2CA	130	3	0	0	48			GO	8	FR 1CA 1 0 0 0
4	69 H	A	102	0.7	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	20-0.8-3	4GO-3FR-2CA-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	6	FR 3CA 1 0 0 0
4	69 I	A	102	0.33	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	30-0.9-2	6GO-1FR-2CA-1DM	130	3	0	0	48			GO	8	FR 1DM 1 0 0 0
4	69 J	A	102	0.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	20-0.9-3	5GO-2FR-2DT-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	6	FR 2DT 1TE 1 0 0
4	69 K	A	102	0.68	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	30-0.9-2	6GO-1FR-2CA-1DM	130	3	0	0	48			GO	7	FR 2DT 1 0 0 0
4	69 L	A	102	0.74	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	20-0.9-3	4GO-2FR-2CA-1DT-1DM	120	3	0	0	47	48		GO	7	FR 2DT 1 0 0 0
4	70	A	102	20.87	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	75-0.8-3	2GO-2FA-3CA-2TE-1DT	110	2	0	0	46			GO	4	FA 3TE 2DT 1 0 0
4	71 A	A	102	12.26	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	40-0.9-3	2GO-3FR-2PAM-1TE-1CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	4	FR 2PAM2TE 1DT 1 0
4	71 B	A	102	1.15	12	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		C	5-0.6-3	5GO-2PAM-1CI-2FR	120	3	0	0	57	41		GO	6	PAM1CI 1FR 2 0 0
4	71 C	A	102	9.36	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	45-0.8-2	3GO-2FR-1PAM-2TE-2DT	130	3	0	0	48			GO	6	FR 1PAM1TE 1DT 1 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	71 D	A	102	1.92	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		A	5-0.7-3	5FR-2PAM-1GO-2TE	120	3	0	0	41			GO	4	FR 3PAM1TE 2 0 0
4	71 E	A	102	0.43	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		9	20-0.9-2	5GO-2PAM-2FR-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	PAM2FR 2 0 0 0
4	71 F	A	102	0.94	12	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		C	5-0.6-3	6GO-1PAM-1CI-2FR	120	3	0	0	57	41		GO	7	PAM1CI 1FR 1 0 0
4	71 G	A	102	0.45	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		A	20-0.9-3	5GO-2PAM-2FR-1DT	120	3	0	0	48			GO	6	PAM1FR 2DT 1 0 0
4	71 H	A	102	0.91	12	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		C	5-0.6-3	7GO-1PAM-1CI-1FR	120	3	0	0	57	41		GO	7	PAM1CI 1FR 1 0 0
4	71 I	A	102	0.42	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		9	20-0.8-2	5GO-1PAM-2FR-2DT	130	3	0	0	48			GO	7	PAM1FR 1DT 1 0 0
4	71 J	A	102	0.97	12	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		C	5-0.6-3	7GO-1PAM-1CI-1FR	120	3	0	0	57	41		GO	7	PAM1CI 1FR 1 0 0
4	71 K	A	102	0.49	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		9	20-0.9-2	1GO-7PAM-2FR	120	3	0	0	48			GO	4	PAM3FR 3 0 0 0
4	71 L	A	102	0.97	12	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		C	5-0.6-3	6GO-1PAM-2FR-1CI	120	3	0	0	57	41		GO	7	PAM1FR 1CI 1 0 0
4	71 M	A	102	0.61	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		9	20-0.9-2	1GO-7PAM-2FR	130	3	0	0	48			GO	4	PA 3FR 3 0 0 0
4	71 N	A	102	1.01	12	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		C	5-0.6-3	6GO-1PAM-2FR-1CI	120	3	0	0	57	41		GO	7	PAM1FR 1CI 1 0 0
4	72 A	A	102	11.63	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5323		A	30-0.9-3	4GO-1FR-1PAM-1CA-2TE-1DT	120	3	0	0	48	48		GO	6	FR 1PAM1TE 1DT 1 0
4	72 B	A	102	0.48	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		A	65-0.8-3	6FR-4GO	120	3	0	0	46			GO	6	FR 4 0 0 0 0
4	72 C	A	102	8.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322	91Y0	9	45-0.9-2	5GO-1DT-2TE-1CA-1FR	130	3	0	0	48			GO	7	FR 1TE 1DT 1 0 0
4	72 D	A	102	9.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322	91Y0	9	45-0.9-2	6GO-1FR-1PAM-1CA-1TE	130	3	0	0	48			GO	6	FR 1PAM1TE 1DT 1 0
4	73	A	102	12.68	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	80-0.8-3	2GO-2TE-4CA-2DT	110	2	0	0	46			GO	4	TE 2CA 2DT 2 0 0
4	74 A	A	102	8.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	40-0.9-2	4GO-4CA-1TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	7	TE 1DT 2 0 0 0
4	74 B	A	102	13.8	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	25-0.9-3	4GO-1PAM-2FR-1CA-2TE	120	3	0	0	48			GO	6	PAM1FR 2TE 1 0 0
4	75 A	A	102	12.69	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	40-0.9-3	3GO-2FR-2CA-1DT-2DM	120	3	0	0	48			GO	6	FR 2DT 2 0 0 0
4	75 B	A	102	9.84	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		A	10-0.8-3	4GO-1FR-1PAM-1CI-1CA-1DT-1DM	120	3	0	0	41	47		GO	6	FR 1PAM1DT 1CI 1 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala	Grupa funcţională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	75 C	A	102	2.2	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	75-0.8-3	2FA-1FR-2TE-4CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
4	76 A	A	102	5.73	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		A	10-0.7-3	4GO-2PAM-1FR-1CI-1DT-1DM	120	3	0	0	41	47		GO	7	PAM1FR 1CI 1 0 0
4	76 B	A	102	5.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	35-0.9-3	5GO-1DT-2CA-2TE	120	3	0	0	48			GO	6	TE 2DT 2 0 0 0
4	76 C	A	102	9.91	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5322		9	10-0.7-2	5GO-1FR-2PAM-1CI-1DT	130	3	0	0	41	47		GO	6	FR 1PAM2CI 1 0 0
4	76 D		501	0.18	15	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314			0-0.0-0		0	0	0	0	53	57		GO	6	FR 1CI 1PAM2 0 0
4	77 A	A	102	1.99	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	5-0.6-3	5GO-1FR-2PAM-1CI-1DM	120	3	0	0	57	41		GO	6	FR 1CI 1PAM2 0 0
4	77 B	A	102	2.93	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.9-3	2FR-2JU-3CA-1TE-2GO	120	3	0	0	48			GO	4	FR 2TE 2DT 2 0 0
4	77 C	A	102	9.87	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	50-0.9-3	2FR-3TE-3CA-1DT-1GO	120	3	0	0	48			GO	4	FR 2TE 2DT 2 0 0
4	77 D	A	102	0.52	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	40-0.9-3	4PAM-3JU-1CA-2DM	80	3	0	0	48			PAM	6	JU 1TE 1DT 2 0 0
4	77 E	A	102	2.35	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.9-3	3FR-2GO-2TE-2CA-1PA	120	3	0	0	48			GO	5	FR 3TE 1PAM1 0 0
4	77 F	A	102	0.73	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	10-0.8-3	4GO-2PAM-2FR-1DT-1DM	120	3	0	0	41	47		GO	6	PAM1FR 2TE 1 0 0
4	77 G	A	102	2.17	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	5GO-2PAM-1CI-1DM-1DT	130	3	0	0	47	48		GO	7	PAM2CI 1 0 0 0
4	77 H	A	102	1.01	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	5-0.6-3	5GO-2FR-1CI-1PA-1DM	120	3	0	0	57	41		GO	6	FR 2CI 1PA 1 0 0
4	77 I	A	102	2.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	15-0.9-2	6GO-2PAM-1CI-1FR	130	3	0	0	47	48		GO	6	PAM2CI 1FR 1 0 0
4	77 J	A	102	1.08	12	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		C	5-0.6-3	6GO-2FR-1CI-1PAM	120	3	0	0	57	41		GO	7	FR 1CI 1PAM1 0 0
4	105C		405	0.08	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	78	A	102	8.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	60-0.8-3	1GO-1FA-3CA-3TE-2DT	110	3	0	0	48			GO	3	FA 3TE 2DT 2 0 0
4	79 A	A	102	14.55	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	10S-0.9-2	5GO-3FA-1CA-1TE	110	1	33	30	P1	51	58	GO	4	FA 3PA 1DT 2 0 0
4	79 B	A	102	3.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5113	91Y0	2	100-0.7-3	9GO-1CA	110	1	0	20	46			GO	8	DT 2 0 0 0 0
4	107V		302	0.55	32	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	80 A	A	102	1.37	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5113	91Y0	2	110-0.9-3	8GO-1TE-1CA	110	1	32	20	P1	51		GO	8	TE 1DT 1 0 0 0
4	80 B	A	102	13.34	11	1	5Q			ROSCI0076		5242	4331	9130	2	110-0.8-3	6FA-2GO-1TE-1DT	110	1	32	30	P1	51	58	FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
4	81	A	102	14.02	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	15-1.0-3	3FA-3GO-2TE-1DT-1CA	110	3	0	0	47	48		FA	4	GO 4TE 1DT 1 0 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	82	A	102	27.11	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	20-1.0-3	4FA-3GO-1TE-1DT-1CA	110	3	0	0	47	48		FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
4	83	A	102	23.19	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	25-1.0-3	4FA-2GO-2CA-1TE-1DT	110	3	0	0	48			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
4	84 A	A	102	30.18	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	25-1.0-2	4FA-1GO-2CA-2TE-1DT	120	3	0	0	48	48		FA	6	GO 2TE 1DT 1 0 0
4	108C		401	0.07	34	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	85 A	A	102	7.33	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		9	40-0.9-2	4GO-2FR-3TE-1DT	130	3	0	0	48			GO	6	FR 2TE 1DT 1 0 0
4	85 B	A	102	2.32	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	25-0.9-3	4CA-3TE-2FA-1DT	110	3	0	0	48	48		FA	5	GO 2TE 2DT 1 0 0
4	86	A	102	25.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312		5	15-1.0-2	2TE-2DT-4FA-2CA	110	3	0	0	47	48		FA	6	GO 3DT 1 0 0 0
4	87	A	102	15.66	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		5	90-0.8-3	3CA-3TE-2GO-1FR-1DT	110	2	0	0	46			GO	3	TE 3CA 2FR 1DT 1 0
4	88	A	102	42.83	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		5	90-0.8-3	4CA-3TE-2GO-1DT	110	2	0	0	46			GO	3	TE 3CA 2DT 2 0 0
4	91 A	A	102	20.88	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	90-0.8-3	3FA-2GO-3CA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	5	GO 3TE 1DT 1 0 0
4	91 B	A	102	4.21	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		2	90-0.8-3	3GO-5CA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			GO	5	CA 3TE 1DT 1 0 0
4	92 A	A	102	9.51	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		9	40-0.9-2	5GO-3FR-1CI-1DT	130	3	0	0	48			GO	7	FR 2DT 1 0 0 0
4	92 B	A	102	14.53	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	90-0.8-3	2FA-4CA-2GO-1TE-1DT	110	2	0	0	46			FA	3	GO 3TE 1CA 2DT 1 0
4	93 A	A	102	7.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		5	50-0.9-3	3CA-3GO-2TE-1FA-1DT	120	3	0	0	48	48		GO	3	TE 3CA 2DT 2 0 0
4	93 B	A	102	19.65	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		5	90-0.8-3	4CA-3GO-1FA-1TE-1DT	110	2	0	0	46			GO	4	FA 2TE 1CA 2DT 1 0
4	93 C	A	102	1.29	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	5-0.9-3	7GO-1FA-1TE-1DT	120	3	0	0	41	47		GO	7	FA 1TE 1DT 1 0 0
4	108A		408	0.46	37	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	118D		403	3.09	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	94	A	102	13.46	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	55-0.9-3	4CA-2GO-1FA-1TE-2DT	120	3	0	0	48			GO	4	FA 3TE 1DT 2 0 0
4	95	A	102	22.12	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	55-0.9-3	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	120	3	0	0	48			FA	3	GO 3TE 2DT 2 0 0
4	96	A	102	12.1	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	50-0.9-3	4GO-2FR-1FA-1CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			GO	5	FR 2FA 1DT 1TE 1 0
4	97	A	102	27.56	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	55-0.9-3	2FA-3CA-3GO-1TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	3	GO 4TE 1CA 1DT 1 0
4	98	A	102	17.77	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	55-0.9-3	3FA-1GO-4CA-1TE-1DT	110	3	0	0	48			FA	4	GO 2TE 2CA 1DT 1 0

ANEXA 2 - EVIDENŢA UNITĂŢILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_ CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
4	99 A	A	102	1.87	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324		2	100-0.7-3	2GO-4TE-2CA-2DT	110	1	0	20	46			GO	3	TE 4CA 1DT 2 0 0
4	99 B	A	102	12.75	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	65-0.8-3	2FA-2GO-1CA-4TE-1DT	110	3	0	0	48			GO	3	FA 2TE 3DT 2 0 0
4	99 C	A	102	5.96	11	1	5Q			ROSCI0076		5142	5324	91Y0	2	90-0.7-3	4GO-3TE-2DT-1CA	110	2	0	0	46			GO	5	TE 3DT 2 0 0 0
4	100	A	102	16.78	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	45-0.9-2	2FA-2GO-2CA-2TE-2DT	120	3	0	0	48			FA	3	GO 3TE 2DT 2 0 0
4	101	A	102	15.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	45-0.9-2	3FA-2GO-2CA-2TE-1DT	120	3	0	0	48			FA	4	GO 3TE 2DT 1 0 0
4	102 A	A	102	2.26	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	3-0.9-3	10SC	25	3	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
4	102 B	A	102	7.22	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	55-0.8-2	6FR-2GO-1ST-1DT	120	3	0	0	46			FR	4	GO 3ST 2DT 1 0 0
4	102 C	A	102	6.57	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	10-0.9-2	4GO-1PAM-2FR-1CI-2DT	130	3	0	0	47			GO	5	PAM1FR 2DT 2 0 0
4	102 D	A	102	1.06	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.7-3	3FR-2TE-4DT-1PA	80	3	0	0	41			FR	4	TE 2PA 2DT 2 0 0
4	102 E	A	102	0.3	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.7-3	10FR	80	3	0	0	41			FR	10	0 0 0 0 0
4	102 F	A	102	0.53	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	5-0.7-3	3FR-2ST-2TE-2SC-1DT	120	3	0	0	41			ST	5	FR 3TE 2 0 0 0
4	102 G	A	102	0.24	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	40-0.9-3	8FR-1ST-1PAM	80	3	0	0	48			ST	3	FR 6PAM1 0 0 0
4	103 A	M	102	4.42	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5151	5241	-	3	100-0.7-4	6GO-4FA	0	0	0	0	46			GO	6	FA 4 0 0 0 0
4	103 B	A	102	8.94	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		9	70-0.8-2	3GO-3ST-3FR-1CI	130	3	0	0	46			GO	5	ST 4FR 1 0 0 0
4	103 C	M	102	2.42	21	1	2A	5Q		ROSCI0076		5151	5241	-	3	100-0.8-4	4FA-4GO-2CA	0	0	0	0	46			FA	4	GO 5CA 1 0 0 0
4	103 D	A	102	1.6	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	10-0.9-3	9SC-1DT	25	2	0	10	47			SC	10	0 0 0 0 0
4	103 E	A	102	1.39	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	1-0.8-3	10SC	25	3	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
4	103 F	A	102	0.44	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	15-0.9-3	6GO-4SC	120	3	0	0	48			GO	8	DT 2 0 0 0 0
4	104	A	102	21.95	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	100-0.8-3	4FA-2GO-3CA-1DT	120	2	0	0	46			FA	5	GO 2DT 1CA 2 0 0
4	105 A	A	102	15.22	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5211	9170	1	100-0.8-2	7GO-1FA-2CA	110	1	0	20	46			GO	8	FA 1CA 1 0 0 0
4	119D		403	5.44	33	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	106	M	102	30.47	21	1	4G	5Q		ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	90-0.8-2	3FA-3GO-1TE-2CA-1DT	0	0	0	0	46			FA	4	GO 4TE 1DT 1 0 0
4	107 A	A	102	16.05	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	40-0.9-3	2PAM-2GO-2FR-2CA-1TE-1DT	120	3	0	0	48			PAM	1	GO 5FR 2TE 1DT 1 0
4	107 B	A	102	9.82	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314	91Y0	2	90-0.8-3	3FA-1GO-2TE-3CA-1DT	110	2	0	0	46			FA	4	GO 2TE 2DT 1CA 1 0
4	48N		606	0.39	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	108 A	A	102	16.68	11	1	5Q			ROSCI0076		5153	5312	91Y0	1	95-0.8-2	4FA-1GO-2TE-1CA-2DT	120	2	0	0	46			FA	5	GO 2TE 1DT 2 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
4	108 B	A	102	7.38	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		A	45-0.9-3	1GO-2PAM-1FR-5CA-1DT	120	3	0	0	48			GO	4	PAM3FR 1CA 1DT 1 0
4	57N		606	1.13	45	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	46M		801	0.39	52	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	109	A	102	18.6	11	1	5Q			ROSCI0076		5152	5314		2	95-0.8-3	2FA-2GO-2TE-3CA-1DT	110	1	0	20	46			FA	3	GO 2TE 2CA 2DT 1 0
4	93M1		801	3.72	52	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
4	93M2		801	2.67	52	0				ROSCI0076		0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
5	6 A	M	102	3.07	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	8-0.8-3	8SC-2FR	0	0	0	0	47			SC	8	FR 2 0 0 0 0
5	6 B	M	102	12.65	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	45-0.5-5	5SC-3MJ-2FR	0	0	0	0	TC	52	57	SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	6 C	M	102	1.2	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	25-0.7-5	10SC	0	0	0	0	46			SC	8	SL 2 0 0 0 0
5	6 D	M	102	0.94	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	15-0.7-4	4FR-6SC	0	0	0	0	46			FR	4	SC 6 0 0 0 0
5	6 E	M	102	1.22	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	3-0.9-3	9SC-1DT	0	0	0	0	47			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	6 F	M	102	1.99	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	1-0.9-3	9SC-1PLA	0	0	0	0	47			SC	9	PLA1 0 0 0 0
5	6 G	M	102	3.09	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	45-0.7-3	9FR-1DT	0	0	0	0	46			FR	9	DT 1 0 0 0 0
5	6 H	M	102	1.44	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	1-0.9-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	6 I	M	102	2.08	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	3-0.9-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	6 J	M	102	0.64	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	25-0.7-3	9FR-1DT	0	0	0	0	46			FR	9	DT 1 0 0 0 0
5	13 A	M	102	6.53	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	45-0.7-4	5MJ-2SC-2DM-1PI	0	0	0	0	46			MJ	7	SC 1DM 2 0 0 0
5	13 B	M	102	1.83	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	16-0.7-4	9SC-1DT	0	0	0	0	46			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	13 C	M	102	0.77	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	45-0.8-3	4MJ-2PI-2CI-2DT	0	0	0	0	46			MJ	4	PI 2CI 2DT 2 0 0
5	13 D	M	102	0.72	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	28-0.6-4	7SC-2SL-1DT	0	0	0	0	46			SC	7	SC 2DT 1 0 0 0
5	13 E	M	102	3.57	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	35-0.7-4	8SC-2DT	0	0	0	0	46			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	13 F	M	102	0.35	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	16-0.7-4	9SC-1DT	0	0	0	0	46			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	13 G	M	102	2.85	22	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	10-0.3-4	5GO-2FR-2PA-1CI	0	0	0	0	57			GO	4	FR 4PA 1DT 1 0 0
5	13 H	M	102	0.78	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	10-0.8-3	5ST-4FR-1PA	0	0	0	0	46			ST	6	FR 3PA 1 0 0 0
5	14 A	M	102	40.55	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	45-0.7-3	4PI-2MJ-1SC-1SL-1CI-1DT	0	0	0	0	46			PI	4	MJ 2SC 1SL 1CI 1DT 1
5	14 B	M	102	0.21	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	5-0.7-3	6GO-4FR	0	0	0	0	46			GO	4	FR 6 0 0 0 0
5	14 C	M	102	2.34	22	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8112		A	16-0.3-3	2SC-6SL-1MJ-1PA	0	0	0	0	57			SL	6	SC 2DT 2 0 0 0
5	37 A	M	102	3.17	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-4	8SC-2ARA	0	0	0	0	TC	58		SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	37 L	M	102	8.24	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	45-0.7-3	10FR	0	0	0	0	47			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	37 C	M	102	1.92	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	8-0.8-3	4PLY-4ARA-2DT	0	0	0	0	47			PLZ	4	ARA4DT 2 0 0 0
5	37 D	M	102	2.2	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	35-0.7-4	4SC-2SL-3ARA-1MJ	0	0	0	0	TC	51	58	SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	37 E	M	102	0.62	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	16-0.7-4	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	37 F	M	102	0.7	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	40-0.7-4	10FR	0	0	0	0	46			FR	10	0 0 0 0 0
5	37 G	M	102	0.48	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	40-0.7-3	6NU-3SC-1FR	0	0	0	0	46			NU	4	SC 2FR 4 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcțională	Grupa funcțională			Sit Natura 2000	Rezervatii naturale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziția țel		
5	37 H	M	102	0.35	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	40-0.7-3	7FR-1DT-2PAM	0	0	0	0	46			PAM	4	FR 5DT 1 0 0 0
5	37 I	M	102	0.21	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	14-0.7-4	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	37 J	M	102	0.36	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	40-0.7-3	10FR	0	0	0	0	46			FR	10	0 0 0 0 0
5	37 K	M	102	0.99	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-4	6SC-2ARA-1FR-1SA	0	0	0	0	TC	58		SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	37 B	M	102	0.36	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	4-0.9-3	9SC-1DT	0	0	0	0	46			FR	10	0 0 0 0 0
5	37 M	M	102	3.15	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	1-0.9-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	38 A	M	102	2.59	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	40-0.7-4	5SC-2ARA-3FR	0	0	0	0	TC	58		SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	38 B	M	102	7.36	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	40-0.7-5	5SL-3SC-1FR-1DT	0	0	0	0	46			SL	6	SC 3FR 1 0 0 0
5	38 C	M	102	1.58	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9613	9311		B	16-0.7-4	1PLZ-7SC-1SA-1ARA	0	0	0	0	46			SC	7	SA 2ARA1 0 0 0
5	38 D	M	102	1.94	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	32-0.7-4	7SC-2FR-1ARA	0	0	0	0	TC	51	58	SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	38 E	M	102	0.15	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	15-0.9-3	10FR	0	0	0	0	48			FR	10	0 0 0 0 0
5	38 F	M	102	7.02	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	4-0.9-3	8SC-2DT	0	0	0	0	47			SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	38N		606	0.84	45	0				CI0222, ROSPA(	RORMS0020	0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
5	39 A	M	102	1.49	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-4	5SC-3FR-2ARA	0	0	0	0	TC	58		SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	39 B	M	102	1.22	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	45-0.7-3	6FR-2ARA-2SC	0	0	0	0	46			FR	6	ARA2SC 2 0 0 0
5	39 C	M	102	2.83	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	3-0.9-3	9SC-1DT	0	0	0	0	47			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	39 D	M	102	7.91	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	4-0.9-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	39 E	M	102	2.4	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.8-5	7SC-1FR-1SL-1ARA	0	0	0	0	TC	51	58	SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	39 F	M	102	3.33	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	4-0.9-3	6SC-2ARA-2FR	0	0	0	0	47			SC	6	FR 3ARA1 0 0 0
5	40 A	M	102	2.31	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-4	3SC-6FR-1ARA	0	0	0	0	TC	58		SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	40 B	M	102	1.08	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	33-0.8-3	9ARA-1SC	0	0	0	0	46			ARA	9	SC 1 0 0 0 0
5	40 C	M	102	7.23	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	35-0.8-4	8SC-2SL	0	0	0	0	46			SC	8	SL 2 0 0 0 0
5	40 D	M	102	3.67	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-5	6SL-4SC	0	0	0	0	46			SL	8	SC 2 0 0 0 0
5	40 E	M	102	3.86	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	45-0.7-3	4FR-3SC-2SL-1ARA	0	0	0	0	46			FR	4	SC 3SL 2ARA1 0 0
5	40 F	M	102	6.35	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	2-0.9-3	9SC-1DT	0	0	0	0	47			SC	9	DT 1 0 0 0 0
5	40 G	M	102	3.2	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8112		A	45-0.7-3	8FR-2SC	0	0	0	0	46			FR	8	SC 2 0 0 0 0
5	40 H	M	102	3.54	21	1	2E	5Q	5R	CI0222, ROSPA(	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-4	7SC-2SL-1FR	0	0	0	0	TC	51	58	SC	7	SL 2FR 1 0 0 0
5	48	M	102	4.54	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	35-0.6-5	9SC-1DT	0	0	0	0	TC	52	57	SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	50	M	102	2.35	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	16-0.8-4	10SC	0	0	0	0	48			SC	10	0 0 0 0 0
5	51	M	102	0.45	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	42-0.8-5	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	55	M	102	9.1	21	1	2E	5R		ROSPA0109		9220	8117		B	18-0.7-5	7SL-3DT	0	0	0	0	46			SL	7	DT 3 0 0 0 0
5	65 A	Q	102	0.8	11	1	5R	5S		ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	15-0.8-4	10SC	25	2	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	65 B	Q	102	0.66	11	1	5R	5S		ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		A	5-0.9-3	10SC	25	3	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	66 A	Q	102	1.67	11	1	5R	5S		ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		A	5-0.9-3	10SC	25	3	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	66 B	Q	102	3.91	11	1	5R	5S		ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		B	25-0.8-4	10SC	25	1	31	10	CJ	51		SC	10	0 0 0 0 0
5	68 A	M	102	6.78	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	15-0.8-5	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0

ANEXA 2 - EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE CUPRINSE ÎN SITURILE NATURA 2000 DIN CADRUL O.S. HÂRLĂU

UP	UA	SUP	FF	spr	FLS	Categoria funcţionala Grupa funcţională				Sit Natura 2000	Rezervatii naurale	TS	TP	Habitat Natura 2000	CRT	TA_CNS_CLP	Compozitia actuala	TE	EX	URG	PRM	LUCRARI PROPUSE			Compoziţia ţel		
5	68 B	M	102	6.48	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	35-0.7-5	7SL-1ARA-1MJ-1SC	0	0	0	0	46			SL	7	ARA1MJ 1SC 1 0 0
5	68 C	M	102	0.51	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	16-0.7-5	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 D	M	102	0.63	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	14-0.8-5	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 E	M	102	3.63	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	45-0.7-4	5SL-5SC	0	0	0	0	TC	51	58	SC	8	DT 2 0 0 0 0
5	68 F	M	102	0.18	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		A	2-0.8-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 G	M	102	1.16	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	35-0.7-5	6SL-3MJ-1SC	0	0	0	0	46			SL	5	MJ 4SC 1 0 0 0
5	68 H	M	102	1.15	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	16-0.7-5	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 I	M	102	0.1	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	25-0.7-5	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 J	M	102	0.93	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	15-0.9-5	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 K	M	102	0.82	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		A	2-0.8-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	68 L	M	102	2.26	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		A	2-0.8-3	10SC	0	0	0	0	47			SC	10	0 0 0 0 0
5	70	M	102	6.84	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8112		A	35-0.7-3	5MJ-3SC-1SL-1DT	0	0	0	0	46			MJ	5	SC 3SL 1DT 1 0 0
5	78N		606	0.95	45	0				ROSPA0042	RORMS0020	0	0			0-0.0-0		0	0	0	0					0	0 0 0 0 0
5	80 A	M	102	1.09	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	16-0.8-4	10SC	0	0	0	0	46			SC	10	0 0 0 0 0
5	80 B	M	102	2.2	21	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117		B	35-0.8-4	5SC-2FR-2MJ-1DT	0	0	0	0	46			SC	5	FR 2MJ 2DT 1 0 0
5	80 C		501	0.5	24	1	2E	5R	5S	ROSPA0042	RORMS0020	9220	8117			0-0.0-0		0	0	0	0	55			STB	6	PA 2DT 2 0 0 0

TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) SITURI NATURA 2000 OS HARLAU- ROSCI 0076 Bestiu Mare - Harlau

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezenta (doar pentru pasari)	Localitate fata de proiect	Anexa I (doar pentru pasari)	Supra datelor spatiale	Sursa informatiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ținta	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (o.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Habitate	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare silvica ua : 419 A, 420C, 423A, 423 C, 440 A, 440 D, 445 A, 447 A, 448 A ,448 B.	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	8395	Nedefinit	>8395	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica. Suprafata habitatului a fost evaluată la 8395 ha nivelul sitului. 67.35 ha de suprafața habitatului prevăzut în amenajament, raportat la nivelul sitului = 0,8%. Pe suprafața de 3.98 ha sunt prevăzute răriturI, pe 37.7 ha lucrări de igienă și pe 27.66ha răriri progressive de punere însamanțare Tipurile de intervenții silviculturale prevăzute de AS nu sunt de natură să afecteze suprafața habitatului din sit. Lucrările propuse asigură calitatea arboretelor, creșterea rezistenței la acțiunea factorilor vătămători si pregătesc arboretele pentru regenerare, menținând starea favorabilă de conservare a habitatului	AH, PAS, REP	Nesemnificativ	Prevederile AS privind lucrările silviculturale propuse de executat nu afectează suprafața habitatului datorită faptului că respectivele lucrări vizează realizarea condițiilor favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de tesime, a compoziției și calității arboretelor. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren, nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC	MR1 -MR6, MP1-MP3	Nesemnificativ
											Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	%/1000 m p	Nedefinit	Nedefinit	>70		Speciile caracteristice se mentin Sunt necesare intervenții pentru refacerea structurii si compozitiei habitatului		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. specii /1000 mp	Nedefinit	Nedefinit	>3	Nu	Componta stratului ierbos nu se modifica. Intervențiile sunt punctuale în arboret		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoar e	Procent acoperire /1000 m.p.	Nedefinit	Nedefinit	<20	Nu	In suprafetele in care se executa lucrari se elimina partial speciile alohtone		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort pe picior si la sol	m3/ha	Nedefinit	Nedefinit	>20	Nu	Volumul de lemn mort existent se mentine in habitat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Habitate	9170	Paduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum		Habitatul nu este prezent in aria planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	275	Nedefinit	>275	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica Nu sunt lucrări silvice de executat în acest habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS HARLAU	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrările silviculturale nu vor afecta obiectivul de conservare al habitatului	MR1 -MR6, MP1-MP3	Nesemnificativ
											Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	%/1000 m p.	Nedefinit	Nedefinit	>70		Speciile caracteristice se mentin.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. specii /1000 mp	Nedefinit	Nedefinit	>3	Nu	Componta stratului ierbos nu se modifica.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoar e	Procent acoperire /1000 m.p	Nedefinit	Nedefinit	<20	Nu	In suprafetele in care se executa lucrari se elimina partial speciile alohtone	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort pe picior si la sol	m3/ha	Nedefinit	Nedefinit	>20	Nu	Volumul de lemn mort existent se mentine in habitat	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Habitate	91 E0	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion		Habitatul nu este prezent in aria planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	25	Nedefinit	>25	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica Nu sunt lucrări silvice de executat în acest habitat. Acest tip de habitat nu este prezent	Fara impact	Nesemnificativ	Prevederile AS privind lucrările silviculturale propuse de executat nu afectează suprafața habitatului datorită faptului că respectivele lucrări vizează realizarea condițiilor favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de	MR1 -MR6, MP1-MP3	Nesemnificativ
											Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	%/1000 m p.	Nedefinit	Nedefinit	>70		Speciile caracteristice se mentin.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. specii /1000 mp	Nedefinit	Nedefinit	>3	Nu	Componta stratului ierbos nu se modifica.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (o.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
ROSCI0076 Delta Mare - Horbo			**albae)**								Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare	Procent acoperire /1000 m p.	Nedefinit	Nedefinit	<20	Nu	In suprafetele in care se executa lucrari se elimina partial speciile alohtone	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrările silviculturale nu vor afecta obiectivul de conservare al habitatului.	**Nu sunt necesare masuri specifice de protejare**	Nesemnificativ
											Volum de lemn mort pe picior si la sol	m3/ha	Nedefinit	Nedefinit	>20	Nu	Volumul de lemn mort existent se mentine in habitat	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Habitate	**91 F0**	**Paduri mixte de lunca de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fr. angustifolia din lungul marilor rauri**		Habitatul nu este prezent in aria planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	25	Nedefinit	>25	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica. Nu sunt lucrări silvice de executat în acest habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS HARLAU	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	%/1000 m p	Nedefinit	Nedefinit	>70		Speciile caracteristice se mentin	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. specii /1000 mp	Nedefinit	Nedefinit	>3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare	Procent acoperire /1000 m.p.	Nedefinit	Nedefinit	<20	Nu	In suprafetele in care se executa lucrari se elimina partial speciile alohtone	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort pe picior si la sol	m3/ha	Nedefinit	Nedefinit	>20	Nu	Volumul de lemn mort existent se mentine in habitat	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Habitate	**91 Y0**	**Paduri dacice de stejar cu carpen**		Habitatul nu este prezent in aria planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	4385	Nedefinita	>4385	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica. Nu sunt lucrări silvice de executat în acest	Fara impact	Nesemnificativ	Prevederile AS privind lucrările silviculturale propuse de executat nu afectează suprafața habitatului datorită faptului că respectivele lucrări vizează realizarea condițiilor favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren, nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a	**MR1 -MR6, MP1-MP3**	Nesemnificativ
											Specii caracteristice lemnoase (edificatoare)	%/1000 m.p.	Nedefinit	Nedefinit			Speciile caracteristice se mentin.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. specii /1000 mp	Nedefinit	Nedefinit		Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica.	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare	Procent acoperire /1000 m.p.	Nedefinit	Nedefinit		Nu	In suprafetele in care se executa lucrari se elimina partial speciile alohtone	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort pe picior si la sol	m3/ha	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Volumul de lemn mort existent se mentine in habitat	Fara impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Nevertebrate	**1060**	**Lycaena dispar**		Prezenta pe lunca planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Marimea populatiei nu este afectata. Lucrarile nu se realizeaza in habitatul speciei	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti	**MR1 -MR2, MR10, MP7, MP14-MP15**	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti		Nesemnificativ
											Inaltimea vegetatiei cu Rumex spp. in mai-august	cm	Nedefinit	Nedefinit	>40	Nu	Inaltimea vegetatiei cu Rumex nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti		Nesemnificativ
											Acoperirea cu arbusti si arbori	%/ha	Nedefinit	Nedefinit	<20	Nu	Acoperirea vegetatiei specifice de pe pajisti nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti		Nesemnificativ
		4027	**Arytrura musculus**		Prezenta speciei nu este confirmata	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Neconfirmat	Neconfirmat										Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti	**MR1 -MR2, MR10, MP14-MP15**	Nesemnificativ
	Plante	**1902**	**Cypripedium calceolus**		**Prezenta speciei nu este confirmata**	**Nota 1615/16.03.2021**	**OSC**	**Conform OSC**	**Necunoscut**	**Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare**	**Marimea populatiei**	**Nr. indivizi**	**Nedefinit**	**Nedefinit**	**Nedefinit**	**Nu**	**Marimea populatiei nu este afectata. Lucrarile nu se realizeaza in habitatul speciei**	**Fara impact**	**Nesemnificativ**	**Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti**	**MP8-MP9, MP13**	**Nesemnificativ**
											Suprafata habitatului speciei	**Ha**	**Nedefinit**	**Nedefinit**	**Nedefinit**	**Nu**	**Suprafata habitatului nu se reduce**	**Fara impact**	**Nesemnificativ**			**Nesemnificativ**
	Amfibieni	**1193**	**Bombina variegata**		Prezenta in suprafata planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Nedefinit	Nedefinit		Nu	Marimea populatiei nu este afectata.	AM, PAS, REP	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede	**MR9, MP10- MP13**	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	Ha	Nedefinit	Nedefinit		Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice.		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Habitate de reproducere- corpuri de apa permanente sau semipermanente	Habitate de reproducere/ km2	Nedefinit	Nedefinit	2/km2	Nu	Habitatele de reproducere sunt afectate de secete prelungite		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
											Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști, păduri) în jurul habitatelor de reproducere, pe raza de 0,5 km	%	Nedefinit	Nedefinit	>75%	Nu	Acoperirea habitatelor terestre naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
	Reptile	**1220**	**Emys orbicularis**		Prezenta in afara planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Marimea populatiei nu este afectata. Specia nu a fost observata in padure	AH, PAS, REP	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede	MR9, MP10- MP13	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului specie	Ha	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatului specie nu se reduce din cauza lucrarilor silvice.		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Prezenta apelor temporare, statatoare	Nr. corpuri de apa	Nedefinit	Nedefinit	>1 corp/1-5 km	Nu	Desi exista ape temporare, prezenta speciei nu a fost observata in padure		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Zone cu adancime mica sub 50 cm	%	Nedefinit	Nedefinit	>25-50% din suprafata mai mare de 5 ha	Nu	Suprafata habitatelor acvatice caracteristice nu este afectata de lucrarile propuse de amenajament		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Prezenta elementelor structurale favorabile	%	Nedefinit	Nedefinit	>75% din lungimea malului	Nu	Elementele structurale favorabile nu sunt afectate		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Prezenta habitatelor terestre favorabile	%	Nedefinit	Nedefinit	>75% din suprafata fasiei de 0,5-1 km latime din jurul habitatului acvatic	Nu	In padure nu s-au identificat habitate favorabile speciei		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Prezenta habitatelor terestre naturale in jurul habitatelor acvatice	%	Nedefinit	Nedefinit	>75% din suprafata fasiei de 0,5-1 km latime din jurul habitatului acvatic	Nu	Prezenta habitatelor terestre naturale din jurul ecosistemelor acvatice nu este afectata		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
	Mamifere	**1335**	**Spermophilus citellus**		Prezenta in afara planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti	MP7-MP9	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce si nu se suprapune padurii	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti		Nesemnificativ
											Acoperirea cu vegetatie arboreseenta in habitatul speciei	% suprafata	Nedefinit	Nedefinit	<25	Nu	Acoperirea cu vegetatie arboreseenta nu este afectata	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti		Nesemnificativ
											Inaltimea vegetatiei in habitate caracteristice	cm	Nedefinit	Nedefinit	<20	Nu	Inaltimea vegetatiei caracteristice nu este afectata de lucrari	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de pajisti		Nesemnificativ
	Mamifere	**1355**	**Lutra lutra**		Prezenta in afara planului	Nota 1615/16.03.2021	OSC	Conform OSC	Favorabil	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinit	Nu	Populatia speciei nu este afectata de lucrari	AH, PAS	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede	MP4 -MP6, MR7 -MR8	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinita	Nu	Specia nu este prezenta in aria planului		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Vegetatia de pe maluri	Lungime km % 1 km de rau	Nedefinit	Nedefinit	>50%	Nu	Parametrul nu este afectat		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare al apelor curgatoare pentru pesti	Nr. elemente de fragmentare	Nedefinit	Nedefinit	Nedefinita	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea apelor		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Starea ecologica a cursurilor de apa - indicatori fizico-chimici	Clase de calitate a apei	Nedefinit	Nedefinit	Cel putin cls II Stare buna	Nu	Starea fizico-chimica a apelor nu se modifica		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ
											Starea ecologica a cursurilor de apa - indicatori ecologici	Clase de calitate a apei	Nedefinit	Nedefinit	Cel putin cls II Stare buna	Nu	Starea ecologica a apelor nu se modifica		Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice si zonele umede		Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI 0222 SĂRĂTURILE JIJIA INFERIOARĂ - PRUT																						
		1310	Comunități de Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	533	533	Cel puțin 533	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței Intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact	-		
											Prezența speciilor edificatoare/ caracteristice	Număr specii / 25 m²	5	5	Cel puțin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Abundența speciilor caracteristice	Procent de acoperire /25 m²	35	45	Cel puțin 35	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Prezența speciilor ruderale / invazive, indicatoare de perturbări	Prezență / absență	absență	prezență	absență	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		*1530**	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitatului	ha	4.5	4.5	Se va defini în termen de doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței. Intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact	-		
											Abundența-dominanța speciilor edificatoare/ caracteristice	Acoperire /25 m²	35	35	Cel puțin 35	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Compoziția specifică a speciilor edificatoare / caracteristice	Număr de specii /25 m²	5	5	Cel puțin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Abundența speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile	Procent de acoperire /25 m²	1	5	Mai puțin de 5	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Suprafața terenului nud	Acoperire /25 m²	5	5	Cel puțin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			Lacuri eutrofe							e conservare	Suprafaţă habitat	ha	533	533	Cel puţin 533	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeţei Intervenţiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafaţa habitatului	0	fără impact	-		
											Specii edificatoare/ caracteristice	Număr de specii /25 m²	3	5	Cel puţin 3	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului ui	0	fără impact	-		
											Abundenţa speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile	Procent de acoperire /25 m²	nu sunt date	nu sunt date	Se va defini în termen de doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Adâncimea apei	m / fără fluctuaţii semnificative altele decât cele naturale	nu sunt date	nu sunt date	Se va defini în termen de doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
4 - PRUT		3150	naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hidrocharition		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării c	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizicochimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	III	-	Clasa de calitate corespunzătoare stării naturale, fără poluanți de origine antropică	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea clasei de calitatea apei. intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața sau în imediata apropiere a habitatului	0	fără impact	-		
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	III	-	Clasa de calitate corespunzătoare stării naturale, fără poluanți de origine antropică	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea clasei de calitatea apei. intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața sau în imediata apropiere a habitatului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSCI 0222 SĂRĂTURILE JUIA INFERIOARĂ	HABITATE	3270	Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	10	15	Cel puțin 10	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței intervenții e silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact	-		
											Abundența-dominanța speciilor edificatoare/ caracteristice	% /25 m²	35	35	Cel puțin 35	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Abundența speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile	% /25 m²	1	5	Cel mult 5	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Suprafață habitatului	ha	275	275	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței intervenții e silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		62C0*	Stepe ponto-sarmatice		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	Îmbunătăţirea stării de conservare	Abundenţa-dominanţa speciilor edificatoare/ caracteristice	% /25 m²	35	35	Cel puţin 35	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Bogăţia specifică	Număr specii /25 m²	1	8	Cel puţin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Abundenţa speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile	Procent de acoperire /25 m²	1	5	Mai puţin de 5	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Suprafaţa terenului nud	Acoperire /25 m²	1	8	Cel puţin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Suprafaţă habitatului	ha	747	747	Cel puţin 747	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeţei Intervenţiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafaţa habitatului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		6510	Pajiști de altitudine joasă(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	bună	Menținerea stării de conservare	Abundența speciilor edificatoare/ caracteristice	% /25 m²	35	35	Cel puțin 35	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor /25 m²	5	15	Cel puțin 10	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Acoperire vegetație arboricolă	Procent de acoperire /ha	1	20	Mai puțin de 20	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Acoperire /25 m²	1	8	Cel puțin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Suprafață habitatului	ha	533	533	Cel puțin 533	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		6430	Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin		0-100		OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Abundenţa speciilor edificatoare/ caracteristice	% /ha	35	35	Cel puţin 35	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor /25 m²	5	15	Cel puţin 10	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Gradul de acoperire cu tufărişuri	%/ha	60	80	Cel puţin 60	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Abundenţa specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, ruderale)	Acoperire /25 m²	1	5	Mai puţin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Înălţimea vegetaţiei	cm	150	300	Cel puţin 150	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	NTE	4091	Crambe tataria		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	nefavorabilă	Îmbunătăţire astării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr exemplare	10	10	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeţei Intervenţiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafaţa habitatului	0	fără impact	-		
											Suprafaţa habitatului speciei	ha	0.05	0.05	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Abundenţa speciilor invazive/ ruderale / nitrofile în habitatul speciei	Procent de acoperire /25 m²	0	1	0	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Compoziţia speciilor din asociaţiile vegetale caracteristice	Procent acoperire /25 m²	25	50	Cel puţin 25%	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Suprafaţa sol erodat / neacoperit	Procent acoperire /25 m²	1	5	Mai puţin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu au influenţă asupra parametrului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru pășuni)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru pășuni)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSCI 0222 SĂRĂTURILE JUIA INFERIOARĂ - PRUT	pLA																					
		4067 4097	Echium russicum Iris aphylla ssp.hungarica		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	nefavorabilă	Îmbunătățire stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	10	10	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței Intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact	-		
											Suprafața habitatului speciei	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Abundența speciilor invazive/ ruderale / nitrofile în habitatul speciei	Procent de acoperire /25 m^2	0	1	0	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		
											Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Procent acoperire /25 m^2	25	50	Cel puțin 25%	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact	-		
											Suprafața sol erodat / neacoperit	Procent acoperire /25 m^2	1	5	Mai puțin 5	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact	-		

Sit Natura 2000																		
NEVERTEBRATE																		
Componente Natura 2000																		
Cod Natura 2000	1060																	
Denumire științifică	Lycaena dispar																	
Tip prezență (doar pentru păsări)																		
Locația față de proiect (în metri)	50 - 1000 m																	
Anexa I (doar pentru păsări)																		
Sursa datelor spațiale	OSC, FS																	
Sursa informațiilor	OSC, FS																	
Starea de conservare	favorabilă																	
Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare																	
Parametru	Mărimea populației		Densitate populație		Suprafața habitatului		Distribuția speciei		Prezența plantei hrană									
Unitate de măsură parametru	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație		Nr. indivizi / ha		ha		număr locații		prezență / absență									
Actual (minim)	100 000		23		3500		59		absența									
Actual (maxim)	100 000		25		3500		63		prezența									
Valoare țintă	Cel puțin 100 000		Cel puțin 25.5		Cel puțin 3500		Cel puțin 59		prezența									
Posibil să fie afectat de proiect?	nu		nu		nu		nu		nu									
Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței Intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului		Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului		Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului		Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul		Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului									
Cuantificarea impacturilor (u.m.)	0		0		0		0		0									
Impactul potențial (fără măsuri)	fără impact		fără impact		fără impact		fără impact		fără impact									
Motivarea impactului estimat																		
Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	MR1 -MR2, MR10, MP7 MP14-MP15																	
Impact rezidual																		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Se va defini în doi ani	nu	Deoarece lucrările silvotehnice se aplică punctual și în suprafața pădurii, nu influențează mărimea populației de pești.	0	fără impact			
											Densitate populație	număr indivizi/ mp	nedefinită	nedefinită	Se va defini în trei ani	nu	Amenajamentul nu propune lucrări în interiorul sitului ce pot duce la o modificare a densității populației	0	fără impact			
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenili / adulți în populație	nedefinită	nedefinită	Se va defini în doi ani	nu	Implementarea amenajamentului nu poate modifica parametrul	0	fără impact			
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	nedefinită	nedefinită	Se va defini în doi ani	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1145	*Misgurnus fossilis*		0-500		OSC, FS	OSC, FS	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Lungime segment cu vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	nedefinită	nedefinită	Se va defini în doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu afectează parametrul vegetație de pe maluri nu se exploatează	0	fără impact			
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare în interiorul sitului cât și amonte și aval cu 30 km de limitele sitului	nu sunt informații	nu sunt informații	Se va defini în 1 an	nu	Parametrul nu poate fia afectat de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de de fragmentare laterală /diguri	nu sunt informații	nu sunt informații	Se va defini în doi ani	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre /1 km	nu sunt informații	nu sunt informații	Cel puțin 1	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza elementelor fizico - chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa III	clasa I	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
											Calitatea apei pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	clasa III	bună clasa II	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
											Specii de pești invazive / alohtone	prezența / absența	nu sunt informații	nu sunt informații	absența	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ZOARĂ - PRUT											Mărime populație	Număr indivizi	1000	5000	Cel puțin 5000	nu	Deoarece lucrările silvotehnice se aplică punctual și în suprafață în păduri, nu influențează mărimea populației de pești.	0	fără impact			
											Densitate populație	număr indivizi/ mp	0.1	0.2	Se va defini în 2 ani	Nu	Amenajamentul nu propune lucrări în interiorul sitului ce pot duce la o modificare a densității populației	0	fără impact			
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenililor în populație	nu sunt informații	nu sunt informații	Se va defini în 2 ani	nu	Implementarea amenajamentului nu poate modifica parametrul	0	fără impact			
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	nedefinită	nedefinită	Se va defini în 2 ani	Nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru pești)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSCI 0222 SĂRĂTURILE JIULUI INFERIOR										Menținerea stării de conservare												
	PEȘTI																					
		1149 6963	*Cobitis taenia* *Cobitis taenia Complex*		0-500		OSC, FS	OSC, FS	bună		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (în interiorul sitului cât și amonte și aval cu 30 km de limitele sitului	nu sunt informații	nu sunt informații	Se va defini în 1 an	Nu	Parametrul nu poate fi afectat de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de de fragmentare laterală /diguri	nu sunt informații	nu sunt informații	Se va defini în un an	Nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre /1 km	nu sunt informații	nu sunt informații	Cel puțin 1	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Calitatea apei pe baza elementelor fizico - chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa III	calitatea I	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	clasa III	bună clasa II	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
											Specii de pești invazive / alohtone	prezența / absența	absența	prezența	absența	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Mărime populație	Număr indivizi	5000	10000	Cel puțin 10000	nu	Deoarece lucrările silvotehnice se aplică punctual și în suprafața pădurii, nu influențează mărimea populației de pești.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Densitate populaţie	număr indivizi/ 100 mp	nedefinită	nedefinită	Se va defini în doi ani	nu	Amenajamentul nu propune lucrări în interiorul sitului ce pot duce la o modificare a densităţii populaţiei	0	fără impact			
											Lungimea reţelei de ape Km curgătoare adecvată speciei Suprafaţa habitatului	km / ha	nec 6 - 7	nec 6 - 7	Se va defini în doi ani	nu	Implementarea amenajamentului nu poate modifica parametrul	0	fără impact			
											Lungime segment cu vegetaţie ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	nedefinită	nedefinită	Se va defini în doi ani	nu	La crările silvotehnice nu afectează parametrul vegetaţie de pe maluri nu se exploatează	0	fără impact			
										nservare	Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare în interiorul sitului cât şi amonte şi aval cu 30 km de limitele sitului	nu sunt informaţii	nu sunt informaţii	Se va defini în 1 an	nu	Parametrul nu poate fia afectat de lucrările silvotehnice	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1134	*Rhodeus sericeus amarus*		0-500		OSC, FS	OSC, FS	nefavorabilă	Îmbunătăţirea sau menţinerea stării de co	Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de de fragmentare laterală /diguri	nu sunt informaţii	nu sunt informaţii	Se va defini în doi ani	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii şi mari: număr meandre /1 km	nu sunt informaţii	nu sunt informaţii	Cel puţin 1	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Calitatea apei pe baza elementelor fizico - chimice (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micropoluanţi organici şi inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa III	calitate I	Cel puţin clasa de calitate II pentru toţi parametrii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	clasa III	bună clasa II	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
											Specii de pești invazive / alohtone	prezența / absența	absența	prezența	absența	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să poată modifica valorile parametrului	0	fără impact			
											Mărime populație	număr indivizi	868 168	2 273 365	Se va defini în termen de doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1188	Bombina bombina		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Ha Număr cvadrate ETRS89 cu prezența speciei	3068 nedefinit	3068 nedefinit	Cel puțin 3068 Trebuie definită în termen de 1 an	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului ui	0	fără impact		MR9, MP10- MP13	
											Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	stabilă	crescătoare	stabilă sau crescătoare	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului ui	0	fără impact			
											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	75	85	Cel puțin 75	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
											Mărime populație	număr indivizi	1900	1900	Cel puțin 1900	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței Intervențiile silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru pășari)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru pășari)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSCI 0222 SĂRĂTURILE JUDIA INFERIOARĂ - PRUT	AMFIBIENI									Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului / Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Ha Număr cvadrate ETRS89 cu prezența speciei	3068 nedefinit	3068 nedefinit	Cel puțin 3068 Trebuie definită în termen de 1 an	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact		MR9, MP10- MP13	
	REPTILE	1166	Triturus cristatus		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	favorabilă		Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	stabilă	crescătoare	stabilă sau crescătoare	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact			
											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	75	85	Cel puțin 75	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
											Mărime populație	număr indivizi	27831	91738	59 000	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea suprafeței intervenției silvice care mai sunt de aplicat nu se execută în suprafața habitatului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactelor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1220	Emys orbicularis		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Densitate populație	număr indivizi/ transect pe tip de habitat	nedefinită	nedefinită	Se va defini în doi ani	nu	Amenajamentul nu propune lucrări în interiorul sitului ce pot duce la o modificare a densității populației	0	fără impact		MR9, MP10- MP13	
											Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	absență	prezență	prezență	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact			
											Suprafața habitatului / Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Ha Număr cvadrate cu prezența speciei	3068 nedefinit	3068 nedefinit	Cel puțin 3068 Trebuie definită în termen de 1 an	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact			
											Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	ha %schimbare	1304 stabilă	1304 stabilă	Se va defini în doi ani stabilă sau în creștere	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact			
											Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha	nedef	nedef	Se va defini în doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu au influență asupra parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Sector de râu cu vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 5 m	km	33	33	Cel puțin 33	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
											Mărimea populației	Număr indivizi	1206	1600	cel puțin 1575	nu	Deoarece lucrările silvotehnice se aplică punctual și în suprafața pădurii, nu influențează arealul de existență și nu pot micșora intensitatea utilizării acestor habitate. Acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
											Tendința populației	Procent schimbare	stabilă	în creștere	stabilă sau în creștere	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
											Densitate	Număr indivizi /ha	10.4	15	18	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1335	Spermophilus citellus		50 - 1000 m		OSC, FS	OSC, FS	favorab	Menținerea stării d	Suprafața habitatului speciei	ha	110	110	cel puțin 110	nu	În timpul intervențiilor silviculturale numărul și implicit suprafața habitatelor nu pot fi afectate	0	fără impact		MP7-M	
											Gradul de cu arbuști	% și suprafață	nedef	nedef	Mai puțin de 25%	nu	Implementarea AS nu are influență asupra gradului de acoperire cu arbuști a habitatului	0	fără impact			
											Înălțimea stratului ierbos al habitatului	cm	1	20	Mai puțin de 20	nu	În timpul intervențiilor silviculturale consistența și lungimea vegetației naturale erbacee din jurul habitatelor nu are suferă modificări	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ILE JIJIA INFERIOARĂ - PRUT																						
	AMIFERE																					
					50 - 1000 m		SC, FS	SC, FS	inoscută	întărirea stării de conservare	Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km în care este prezentă specia	nec	nec	Se va defini în termen de doi ani	nu	Adăposturile de iliești nu sunt în aria naturală protejată. Lucrările nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
											Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	nec	nec	Se va defini în termen de doi ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot afecta parametrul. Pădurile nu sunt în suprafața sitului	0	fără impact			
											Mărime populație	Număr indivizi	nec	nec	Se va defini în termen de doi ani	nu	Deoarece lucrările silvotehnice se aplică punctual și în suprafața pădurii, nu influențează arealul de existență și nu pot micșora intensitatea utilizării acestor habitate. Acest parametru va rămâne nemodificat	0	fără impact			

ARZ, MP12

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSCI 0222 SĂRĂTURI	MA	1323	Myotis bechsteinii				OS	OS	necu	Menținerea sau îmbună	Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	nec	nec	cel puțin 7	nu	Pădurea în care au loc lucrări silvotehnice nu este în ANPIC	0	fără impact		MR1-M	
		1318	Myotis dasycneme								Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / kmp	nec	nec	cel puțin 500	nu	lucrările silvice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
		1307	Myotis blythii								Volumul de lemn mort	mc / ha	nec	nec	Se va defini în termen de doi ani	nu	Pădurile nu sunt în suprafața sitului, lucrările silvotehnice nu afectează parametrul	0	fără impact			
		1324	Myotis myotis								Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha	nec	nec	Se va defini în termen de doi ani	nu	În perimetrul actual al sitului nu sunt cuprinse habitate de păduri	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de doi ani	nu	lucrările silvice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			
											Adăposturi / colonii de reproducere / hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	nec	nec	Se va defini în termen de trei ani	nu	lucrările silvice nu pot afecta parametrul	0	fără impact			

| Sit Natura 2000 | | |

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	1	0	nu	Parametrul nu poate fia afectat de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Calitatea apei pe baza elementelor fizico - chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	clasa III	calitate I	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	clasa III	bună clasa II	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
-	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA 0042 ELEŞTEELE JIJIEI ŞI MILETINULUI																						
		A197	Chlidonias niger	R	100 -500	da	OSC , FS	OSC, FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr perechi reproducătoare	15	30	Cel puţin 30	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populaţiilor	0	fără impact			
											Suprafaţa habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puţin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafaţa habitatelor de hrănire, astufului şi a vegetaţiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru peşti)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului de hrănire	0	fără impact			
											Suprafaţa de vegetaţie lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetaţia lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafeţele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
											Tendinţele populaţiei	%	Stabilă	creştere	stabilă sau în creştere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			
											Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuaţii	Stabil , fără fluctuaţii rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
												Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macroneverteb rate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	60	80	Cel puțin 70	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, astufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentu pești)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	Stabilă	creștere	stabilă sau în creștere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A196	Chlidonias hybridus	R	100 -500	da	OSC, FS	OSC;FS	Favorabilă	erea stării de cor	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
												Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	20	30	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, astufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentu pești)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A177	Laurus minutus	C	100-500	da	OSC , FS	OSC;FS	nedefinit	îmbunătățirea stă	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	Stabilă	creștere	stabilă sau în creștere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
											Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macroneverteb rate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
											Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	100	180	Cel puțin 140	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILEȚINULUI	PĂSĂRI	Păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	A393	Phalacrocorax pygmeus	C	103 -500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	erea stării de con	Suprafața habitatelor de hrănire, astfului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentu pești)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	Stabilă	creștere	stabilă sau în creștere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macroneverteb rate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat	0	fără impact			
			A193	Sterna hirundo	R	100 -500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	erea stării de con	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	60	80	Cel puțin 70	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, astufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentu pești)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploateaz nici în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	Stabilă	creștere	stabilă sau în creștere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informații or	Starea de conservar e	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantifica rea impacturil or (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnific ative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
												Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	60	80	Cel puțin 70	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, astufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentu pești)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	Stabilă	creștere	stabilă sau în creștere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A042	Anser erytropus	C;	100 -500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	erea stării de con	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
												Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macroneverteb rate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	20	30	Cel puțin 30	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
													Număr indivizi în pasaj	2000	2700	Cel puțin 2350							
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, astufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentu pești)	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A060	Aythya nyroca	R	100-500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	erea stării de con	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	Stabilă	creștere	stabilă sau în creștere pe termen lung	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung.	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	stabil	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Cel puțin bună Cel puțin 2	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
												Starea ecologică acorpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macroneverteb rate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Cel puțin bună Cel puțin clasa II	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	10	20	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A229	Alcedo atthis	R	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscuţi	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Sufrafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor	0	fără impact			
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie	0	fără impact			
			A154	Gallinago media	C	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	20	50	Cel puţin 35	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile	0	fără impact			
												Sufrafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor	0	fără impact			
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie	0	fără impact			
			A131	Himantopus himantopus	C	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	150	300	Cel puţin 200	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile în pasaj	0	fără impact			
												Sufrafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor	0	fără impact			
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie	0	fără impact			
												Mărimea populaţiei	Număr perechi reproducătoare	26	40	Cel puţin 33	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile în pasaj	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILETINULUI	PĂSĂRI	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	A034	Platalea leucorodia	R	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
			A132	Recurvirostra avosetta	C	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	18	25	Cel puțin 22	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
			A151	Philomachus pugnax	C	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	3600	4500	Cel puțin 4000	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	350	600	Cel puțin 450	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A140	Pluvialis apricaria	C	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Sufrafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor	0	fără impact			
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie	0	fără impact			
			A166	Tringa glareola	C	0 - 500	da	OSC , FS	OSC; FS	nefavorabilă	Îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	200	350	Cel puţin 270	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile în pasaj	0	fără impact			
												Sufrafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor	0	fără impact			
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie	0	fără impact			
			A029	Ardea purpurea	R, C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	80	120	Cel puţin 100	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile în pasaj sau cele cuibăritoare ale	0	fără impact			
													Număr perechi reproducătoare	20	30	Cel puţin 30							
												Suprafaţa habitatului de hrănire şi odihnă	ha	981	981	Cel puţin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor de hrănire şi odihnă	0	fără impact			
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influenţată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
		A024	Ardeola ralloides	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj sau cele cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
											Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
											Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
		A021	Botaurus stelaris	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	5	10	Cel puțin 10	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj sau cele cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
											Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
											Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILETINULUI	PĂSĂRI	Specii de păsări din Anexa 1 dependente de habitate de stufăriș										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
			A068	Nycticorax nycticorax	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	20	30	Cel puțin 30	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
												Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
			A027	Egretta alba	R, C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	150	240	200	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj sau cele cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
													Număr perechi reproducătoare	30	40	40							
												Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
		A026	Egretta garzetta	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	30	50	Cel puțin 50	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
											Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
											Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	15	30	Cel puțin 30	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
											Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
											Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A022	Ixobrycus minutus	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
			A081	Circus aeruginosus	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	15	20	Cel puțin 20	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
												Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	981	981	Cel puțin 981	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico chimice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	15	20	Cel puțin 20	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei	0	fără impact			
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A255	Anthus campestris	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
											Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
		A031	Ciconia ciconia	C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	2500	5000	Cel puțin 3500	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei	0	fără impact			
											Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
											Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
											Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
											Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	2	5	Cel puțin 5	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
LĂETNRJLUI		te terestre deschise	A082	Circus cyaneus	C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
			A084	Circus pygarsus	C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	20	30	Cel puțin 30	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei	0	fără impact			
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MI	PĂSĂRI	Specii de păsări din Anexa I asociate cu habita	A231	Coracias garrulus	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	2	2	Cel puțin 2	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei cu habitat pe terenuri agricole și pajiști	0	fără impact			
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Lucrările silvice nu pot fi influența tendințele populației din afara habitatelor forestiere. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
			A097	Falco vespertinus	R, C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	10	15	Cel puțin 15	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei care nu folosesc habitatele forestiere	0	fără impact			
													Număr indivizi în pasaj	30	50	Cel puțin 40							
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
			A338	Lanius collurio	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei care nu folosește habitatul forestier	0	fără impact			
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
			A339	Lanius minor	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile ale speciei care nu folosește habitatul forestier	0	fără impact			
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Suprafața vegetației arbustive din terenurile agricole și pajiști nu poate fi influențată de lucrările silvotehnice.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											conservare	Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	fără impact			
			A404	Aquila heliaca	C	în pasaj	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	3	5	Cel puţin 5	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile în pasaj ale speciei. Nu sunt cuiburi identificate în habitat forestier	0	semnificativ negativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	nesemnificativ
												Suprafaţa habitatului terestru (terenuri agricole şi pajişti)	ha	14 694	14 694	Cel puţin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor de hrănire şi odihnă	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Proporţia pădurilor bătrâne	ha	nedef	nedef	Trebuie definită în termen de 2 ani	da	Lucrările silvotehnice propuse nu afecteaza parametrul prin diminuarea suprafeţei pădurilor mature, deoarece amenajamentul prin aplicarea principiului de continuitate, urmareareste o echilibrare (normalizare) a structurii arboretelor pe clase de varsta.	3.4	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr de arbori maturi la ha	nec	nec	Cel puţin 5	da	Arborii de biodiversitate nu se modifica semnificativ	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Tendinţa populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILEȚINULUI	PĂSĂRI	Specii de păsări din Anexa 1 asociate cu habitate terestre de pădure și habitate deschise(agricole)										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
			A080	Circaetus gallicus	C	în pasaj	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	10	15	Cel puțin 15	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj ale speciei, care nu folosește habitatul forestier	0	semnificativ negativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	nesemnificativ
												Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Proporția pădurilor bătrâne	ha	nedef	nedef	Trebuie definită în termen de 2 ani	da	Lucrările silvotehnice propuse nu afecteaza parametrul prin diminuarea suprafeței pădurilor mature, deoarece amenjamentul prin aolicarea principiului de continuitate, urmareareste o echilibrare (normalizare) a structurii arboretelor pe clase de varsta.	3.4	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr de arbori maturi la ha	nec	nec	Cel puțin 5	da	Arborii de biodiversitate nu se modifica semnificativ	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă alteie decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	3	5	Cel puțin 5	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj ale speciei care nu folosește habitatul forestier	0	semnificativ negativ			nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A224	Caprimulgus europaeus	R	0 sau terenuri din jurul pădurii	da	OSC , FS	OSC; FS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14 694	14 694	Cel puțin 14 694	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	semnificativ negativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	nesemnificativ
												Proporția pădurilor bătrâne	ha	nedef	nedef	Trebuie definită in termen de 2 ani	da	Lucrările silvotehnice propuse nu afecteaza parametrul prin diminuarea suprafeței pădurilor mature, deoarece amenjamentul prin aolicarea principiului de continuitate, urmareareste o echilibrare (normalizare) a structurii arboretelor pe clase de varsta.	3.4	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr de arbori maturi la ha	nec	nec	Cel puțin 5	da	Arborii de biodiversitate nu se modifica semnificativ	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Tendința populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau in creștere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	scădere	stabil	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			nesemnificativ
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	80	150	Cel puțin 115	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (a.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A054	Anas acuta	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	380	460	Cel puțin 420	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A056	Anas clypeata	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
			A052	Anas crecca	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr indivizi în pasaj	580	800	Cel puțin 500	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
		A050	Anas penelope	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	250	800	Cel puțin 500	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	7100	15000	Cel puțin 10000	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
													Număr indivizi care iernează	1800	2000	cel puțin 1800							
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A053	Anas platyrhynchos	C, W	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	600	900	Cel puțin 750	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A055	Anas penelope	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	600	800	Cel puțin 700	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A051	Anas strepera	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
			A041	Anser albifrons	W	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	1250	1450	Cel puțin 1350	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
													Număr indivizi care iernează	5000	7500	cel puțin 6000							
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	ace deschise										Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe bara elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	2500	3000	Cel puţin 2750	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafaţa habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puţin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuaţii rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafaţa habitatelor de hrănire, a stufului şi a vegetaţiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru peşti)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEŞTEELE IJIEI ŞI MILEŢINULUI	PĂSĂRI	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvat	A043	Anser anser	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafaţa de vegetaţie lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetaţia cu stuf şi trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendinţele populaţiei	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creştere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Mărimea populaţiei	Nr. perechi reproducătoare	50	60	Cel puţin 60	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
													Număr indivizi în pasaj	1700	2800	cel puţin 2200							
												Suprafaţa habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puţin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuaţii rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A059	Aythya ferina	R	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	250	600	Cel puțin 400	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A017	Phalacrocorax carbo	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
		A036	Cygnus olor	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	60	80	Cel puțin 70	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau in creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
			A125	Fulica atra	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	4000	4500	Cel puțin 4250	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
													Număr indivizi care iernează	1000	1300	cel puțin 1150							
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					stuf, trestie						Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	800	1500	Cel puțin 1200	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A459	Larus cachinnans	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A182	Larus canus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	crea stării de con	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spatial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
											Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	1000	1600	Cel puțin 1300	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
												Număr perechi reproducătoare	120	120	Cel puțin 1200							

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A179	Larus ridibundus	R	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	erea stării de con	Suprafaţa habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puţin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuaţii rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafaţa habitatelor de hrănire, a stufului şi a vegetaţiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru peşti)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafaţa de vegetaţie lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetaţia cu stuf şi trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendinţele populaţiei	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creştere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
			A048	Tadorna tadorna	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2915	2915	Cel puțin 2915	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Nivelul apei	m	instabil	stabil	Stabil Fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Tendințele populației	Schimbare procent	nedef	Stabilă	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativăaltele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	III	I	cel puţin clasa II pentru toţi indicatorii	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat. Calitatea apelor din sit va fi determinată în termen de 2 ani.	0	fără impact			
			A144	Calidris alba	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	menţinerea/îmbunătăţirea stă	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	300	500	Cel puţin 400	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafaţa stufărişului	ha	981	981	cel puţin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafaţa de vegetaţie lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puţin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Tendinţele populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenţii care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
		A149	Calidris alpina	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	rea stării de cor	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	360	750	Cel puțin 400	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	180	300	Cel puțin 400	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A147	Calidris ferruginea	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	menţinerea/îmbunătăţirea stă	Suprafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafaţa stufărişului	ha	981	981	cel puţin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafaţa de vegetaţie lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puţin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Tendinţele populaţiei	%	stabilă	creştere	stabilă sau în creştere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	80	260	Cel puţin 170	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafaţa stufărişului	ha	981	981	cel puţin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiil or	Starea de conservar e	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturil or (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnific ative	Impact rezidual
			A145	Calidris minuta	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
			A150	Limicola falcinellus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	crea stării de cor	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	180	270	Cel puțin 200	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					stuf, litorale						Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
		A156	Limosa limosa	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	erea stării de cor	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	11	13	Cel puțin 13	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
												Nr. indivizi în pasaj	4500	6000	Cel puțin 5000							
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	e cu apă mică (litorale)										Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
		A160	Numenius arquata	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	erea stării de cor	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	500	850	Cel puțin 700	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, ciocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILETINULUI	PĂSĂRI	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitat										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
			A163	Tringa stagnatilis	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	250	300	Cel puțin 275	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	250	380	Cel puțin 315	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A161	Tringa erythropus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
											Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A164	Tringa nebularia	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 3 ani	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	700	1200	Cel puțin 950	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
			A162	Tringa totanus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	erea stării de cor	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					stuf, litorale						Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
		A165	Tringa ochropus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	250	500	Cel puțin 375	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
		A153	Gallinago gallinago	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	50	70	Cel puțin 60	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
											Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
											Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	6000	12000	Cel puțin 9000	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			A142	Vanellus vanellus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	rea stării de cor	Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nedef	nedef	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
												Suprafața stufărișului	ha	981	981	cel puțin 981	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nedef	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului. Specia preferă vegetația cu stuf și trestie de-a lungul malurilor. Speciile lemnoase rămân pe picior de-a lungul malurilor	0	fără impact			
												Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	6496	6496	cel puțin 6496	nu	habitatele de hrănire nu sunt afectate de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
												Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	5	10	Cel puțin 10	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14694	14694	Cel puțin 14694	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone agricole și pajiști	0	fără impact			
						50 - 500 Posibil în						Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA 0042 ELEȘTEELE JIJIEI ȘI MILETINULUI	PĂSĂRI	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I asociate cu habitate terestre	A088	Buteo lagopus	C	vecinătate Preferă zonele agricole sau pajiștile	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			
			A213	Tyto alba	P	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele agricole sau pajiștile	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	îmbunătățirea stă	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Smărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	14694	14694	Cel puțin 14694	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone agricole și pajiști)	0	fără impact			
												Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 2 ani	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
												Tendințele populației	%	stabilă	creștere	stabilă sau în creștere	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului pe termen lung. Program de monitorizare 2 ani	0	fără impact			
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nedef	scădere	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Prin amenajament nu sunt propuse intervenții care să modifice valorile parametrului. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare de 2 ani	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0109 Acumulările Beleești																						
Specii prevazute la articolul din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE																						
Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1																						
		A060	Aythya nyroca	R	100-500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	3	5	Cel puțin 4	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			
												Număr indivizi în pasaj	350	500	Cel puțin 425							
		A034	Platalea leucorodia	R	0 - 500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	Se va defini în termen de 3 ani		Se va defini în termen de 3 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			
												Număr indivizi în pasaj	30	40	Cel puțin 35							
		A060, A034	Aythya nyroca, Platalea leucorodia	-	-	-	-	-	-	-	Tendința populației	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nec	nec	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	826.3	826.3	cel puțin 826..30	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf si trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil , fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor de hrănire, astufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	108.3	108.3	cel puțin 108.30	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului de hrănire	0	fără impact			
											Suprafață de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Vegetația lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează niri în suprafețele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
											Calitatea api pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat.	0	fără impact			
mica (litorale)											Specii din Anexa 1 dependente de habitate cu apa mica (litorale)											
		A131	Himantopus himantopus	C	0 - 500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	30	100	Cel puțin 65	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			
		A132	Recurvirostra avosetta	C	0 - 500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare	2	5	cel puțin 4	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			
												Număr indivizi în pasaj	18	25	Cel puțin 22							
		A151	Philomachus pugnax	C	0 - 500	da	OSC, FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	60	500	Cel puțin 280	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile în pasaj	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual le nesemnificative	Impact rezidual
	Specii din Anexa 1 dependente de habitate cu apa	A131, A132, A151	Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Phalacrocorax pygmaeus	-	-	-	-	-	-	-	Tendința populației	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Se va defini în termen de 3 ani		Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafața habitatului, clocește și se hrănește cu preponderență în zone cu stuf și trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuații	Stabil, fără fluctuații rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
											Calitatea api pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat	0	fără impact			
	Specii din Anexa 1 dependente de stufărișuri	Specii din Anexa 1 dependente de stufărișuri																				
		A023	Nycticorax nycticorax	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populațiile cuibăritoare ale speciei	0	fără impact			
												Număr indivizi în pasaj	20	40	Cel puțin 30							
											Tendința populației	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tendințele	0	fără impact			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Se va defini în termen de 3 ani		Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influența tiparele de distribuție	0	fără impact			
											Suprafața stufarisului	ha	108.3	108.3	Cel puțin 108.30	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafața habitatelor de hrănire și odihnă	0	fără impact			
											Suprafața de vegetatie de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani							
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	clasa de calitate a apei	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
											Calitatea api pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Clasa de calitate a corpurilor de apă nu este influențată de lucrările silvotehnice	0	fără impact			
		Specii din Anexa 1 asociate cu habitate terestre																				
		A255	Anthus campestris	R	0 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	25	45	Cel puțin 35	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populatiile ale speciei	0	fără impact			Nesemnificativ
		A031	Ciconia ciconia	C	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	6	18	Cel puțin 12	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populatiile	0	fără impact			Nesemnific

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	Specii din Anexa 1 asociate cu habitate terestre	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	de conservare	[illegible]	Număr indivizi în pasaj	1000	1500	Cel puţin 1250		ale speciei	0	[illegible]	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificarea calităţii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrările propuse de amenajament asigură menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelo	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9, MP13	ativ
		A030	Ciconia nigra	c	0- 100	da	OSC , FS	OSC , FS	Favorabil	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	feb.20		Cel puţin 11	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
		A122	Crex crex	c	0- 100	da	FS,OSC	onform FS,OS	Favorabila	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	35	50	Cel puţin 13	Nu	Marimea populatiei nu este afectata.	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
		A429	Dendrocopos syriacus	v	0- 100	da	OSC , FS	OSC; FS	Favorabila	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Marimea populatiei	Număr perechi cuibaritoare	3	5	Cel puţin 4	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
		A098	Falco columbarius	R, C	0 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr de indivizi care iernează	1	4	Cel puţin 3	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile ale speciei care nu folosesc habitatele forestiere	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
		A338	Lanius collurio	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr perechi reproducătoare	30	50	Cel puţin 40	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile ale speciei care nu foloseşte habitatul forestier	0	fără impact			Nesemnific ativ
		A339	Lanius minor	R	50 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr perechi reproducătoare	30	40	Cel puţin 35	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile ale speciei care nu foloseşte habitatul forestier	0	fără impact			Nesemnific ativ
		A072	Pernis apivorus	R	0 - 100	da	OSC , FS	OSC; FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Marimea populatiei	Număr perechi reproducătoare	1	2	Cel puţin 2	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
		A255, A031, A030 , A122, A429 , A098, A338, A339, A072	Anthus campestris, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Crex crex, Dendrocopos syriacus, Falco columbarius, Lanius collurio, Lanius minor, Pernis apivorus	-	-	-	-	-	-	-	Tendinţa populaţiei	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
				-	-	-	-	-	-	-	Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Se va defini în termen de 3 ani		Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
				-	-	-	-	-	-	-	Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole şi paişti)	ha	163.20 ha terenuri agricole, 859.90 ha păşuni şi 72.60 vii şi livezi		Cel puţin 1095.70 ha	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor de hrănire şi odihnă	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
				-	-	-	-	-	-	-	Suprafaţa cu vegetaţie arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Suprafaţa vegetaţiei arbustive din terenurile agricole şi paişti nu poate fi influenţată de lucrările silvotehnice.	0	semnificativ negativ			Nesemnific ativ
				-	-	-	-	-	-	-	Suprafaţa habitatelor de padure	ha	72.60 ha		Cel puţin 72.60	DA	Amenajamentul nu prevede defrisari sau schimbarea categoriei de folosinta	PAS, AH	semnificativ negativ			
				-	-	-	-	-	-	-	Prezenţa arborilor hărăni cu scorburi din fondul forestier	nr/ha	3	5	cel putin 4		Arborii de biodiversitate nu se modifica semnificativ					
				-	-	-	-	-	-	-	Lemn mort pe picior şi la sol	mc/ha	Se va defini în termen de 3 ani		cel putin 10 mc		Volumul de lemn mort se mentine conform recomandarilor					
		Specii de pasari migratoare neincluse in Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise																				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA0109 Acumulările Belcești	PĂSĂRI	A059	Aythya ferina	R	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	200	300	Cel puțin 250	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A051	Anas strepera	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu				Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	5	12	Cel puțin 9	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A 055	Anas querquedulla	C	51 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	Decizia nr. 166/19.04. 2021	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Nr. ind. în pasaj	300	400	Cel puțin 350	Nu	Marimea populației nu este afectata de lucrarile silvice	Fara impact	fără impact			
		A050	Anas penelope	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	8	25	Cel puțin 17	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A056	Anas clypeata	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	24	40	Cel puțin 32	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A052	Anas crecca	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	800	1400	Cel puțin 1100	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A067	Bucephala clangula	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	10	15	Cel puțin 13	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A125	Fulica atra	C	51 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Nr. ind. în pasaj	500	800	Cel puțin 650	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice	0	fără impact			
		A053	Anas platyrhynchos	C, W	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	3700	5000	Cel puțin 4350	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A043	Anser anser	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	500	1100	Cel puțin 800	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populației	0	fără impact			
		A393	Phalacrocorax carbo	C	100 -500	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	200	350	Cel puțin 2750	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta mărimea populațiilor	0	fără impact			

luse in Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificative	Impact rezidual
	Specii de pasari migratoare neinc	A459	Larus cachinnans	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	500	700	Cel puţin 600	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
		A179	Larus ridibundus	R	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, trestie	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	450	800	Cel puţin 625	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
		A 005	Podiceps cristatus	R	51 - 500 Posibil în vecinătate	nu	OSC, FS	OSC, FS	favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr perechi reproducătoare	3	5	Cel puţin 4	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii	0	fără impact			
												Nr. ind. în pasaj	150	250	Cel puţin 200							
											Tendinţa populaţiei	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenta tendintele	0	fără impact			
											Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nec	nec	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distributie	0	fără impact			
											Suprafaţa habitatului acvatic deschis	ha	826.3	826.3	cel puţin 826.30	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafata habitatului, cioceste şi se hraneşte cu preponderenţă în zone cu stuf şi trestie	0	fără impact			
		A059, A051, A 055, A050, A056, A052, A067, A125, A053, A043, A393, A459, A179, A 005	Aythya ferina, Anas strepera, Anas querquedula, Anas penelope, Anas clypeata, Anas crecca, Bucephala clangula, Fulica atra, Anas platyrhynchos, Anser anser, Phalacrocorax carbo, Larus cachinnans, Larus ridibundus, Podiceps cristatus	-	-	-	-	-	-	-	Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuaţii	Stabil , fără fluctuaţii rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Suprafaţa habitatelor de hrănire, astufului şi a vegetaţiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	ha	108.3	108.3	cel puţin 108.30	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafata habitatului de hrănire	0	fără impact			
											Suprafaţa de vegetaţie lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Vegetaţia lemnoasă de-a lungul malurilor nu se exploatează nici în suprafeţele prevăzute cu tăieri de regenerare	0	fără impact			
											Calitateta apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micropoluanţi organici şi anorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
											Calitatea api pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat	0	fără impact			
	Specii de pasari neincluse III Anexa 1 dependente de habitate cu apa mica (litorale)																					
		A156	Limosa limosa	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	300	450	Cel puţin 375	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	incluse în Anexa 1 dependente de habitate cu apa mica (litorale)	A161	Tringa erythropus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	necunoscută	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	100	150	Cel puţin 125	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
		A162	Tringa totanus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	300	550	Cel puţin 425	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
		A160	Numenius arquata	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	500	700	Cel puţin 600	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
		A142	Vanellus vanellus	C	50 - 500 Posibil în vecinătate Preferă zonele cu stuf, litorale	nu	OSC, FS	OSC, FS	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Nr. indivizi în pasaj	350	800	Cel puţin 575	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea mărimii populaţiei	0	fără impact			
											Tendinţa populaţiei	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenta tendintele	0	fără impact			
											Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Se va defini în termen de 3 ani		Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distributie	0	fără impact			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potenţial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	Specii de pasari nei	*A156, A161, A162, A160, A142*	*Limosa limosa, Tringa erythropus, Tringa totanus, Numenius arquata, Vanellus vanellus*	-	-	-	-	-	-	-	Suprafaţa habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip şi zone costiere	ha	nec	nec	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Lucrările silvice nu ar putea afecta suprafaţa habitatului, cloceşte şi se hrăneşte cu preponderenţă în zone cu stuf şi trestie	0	fără impact			
											Nivelul apei	m	stabil	cu fluctuaţii	Stabil , fără fluctuaţii rapide	nu	Lucrările silvotehnice nu pot conduce la afectarea parametrului	0	fără impact			
											Calitateo apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micropoluanţi organici şi anorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Bună calitate II	Bună calitate I	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări apropierea apelor, astfel, acest parametru rămâne nemodificat	0	fără impact			
											Calitatea api pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	bună clasa II	bună clasa II	Se va defini în termen de 3 ani	nu	Planul nu propune lucrări care să afecteze indicatorii ecologici, astfel, acest parametru va rămâne nemodificat	0	fără impact			
	Specii migratoare neincluse in Anexa 1 asociate cu habitate terestre										**Specii migratoare neincluse in Anexa 1 asociate cu habitate terestre**												
		A 230	**Merops apiaster**	c	0 - 500	nu	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	10	15	Cel puţin 13	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice	0	semnificativ negativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelo	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9, MP13	Nesemnificativ
		A140	**Pluvialis apricaria**	C	0 - 500	nu	OSC , FS	OSC; FS	Favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi în pasaj	60	250	Cel puţin 155	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate populaţiile în pasaj	0	semnificativ negativ			Nesemnificativ
		A 230, A140	*Merops apiaster, Pluvialis apricaria*	-	-	-	-	-	-	-	Tendinţa populaţiei	%	Se va defini în termen de 3 ani		stabila sau in crestere	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tendinţele. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			Nesemnificativ
				-	-	-	-	-	-	-	Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Se va defini în termen de 3 ani		Fără scădere semnificativă afară decât cele rezultate din variaţii naturale	nu	lucrările silvice nu pot fi influenţa tiparele de distribuţie. Necesitatea introducerii unui program de monitorizare	0	semnificativ negativ			Nesemnificativ
				-	-	-	-	-	-	-	Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajişti)	ha	163.20 ha terenuri agricole, 859.90 ha păşuni şi 72.60 vii şi livezi		Cel puţin 1095.70 ha	nu	Prin lucrările silvice nu pot fi afectate suprafaţa habitatelor de hrănire şi odihnă	0	semnificativ negativ			Nesemnificativ
				-	-	-	-	-	-	-	Suprafaţa cu vegetaţie arbustivă	ha	nec	nec	Trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Suprafaţa vegetaţiei arbustive din terenurile agricole şi pajişti nu poate fi influenţată de lucrările silvotehnice	0	semnificativ negativ			Nesemnificativ
				-	-	-	-	-	-	-	Suprafaţa habitatelor de padure	ha	72.60 ha		Cel puţin 72.60	DA	Amenajamentul nu prevede defrisari sau schimbarea categoriei de folosinta	PAS, AH	sesemnificativ negativ			Nesemnificativ
				-	-	-	-	-	-	-	Prezenţa arborilor bărani cu scorburi din fondul forestier	nr/ha	3	5	cel putin 4		Arborii de biodiversitate nu se modifica semnificativ					
				-	-	-	-	-	-	-	Lemn mort pe picior şi la sol	mc/ha	Se va defini în termen de 3 ani		cel putin 10 mc		Volumul de lemn mort se mentine conform recomandarilor					

TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C) SITURI NATURA 2000 OS Hârlău - ROSPA 0116 Dorohoi-Saua Bucecea

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stasea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Pasari	A 255	Anthus campestris	Specianu este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea stari de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	90	100	>95	Nu	Marimea populatiei nu este afectata.	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, pajisti)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	Ha	Nedefinita	Nedefinita	>6988,87	Nu	Specia nu are habitat forestier. Habitatul speciei nu este afectat	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, pajisti)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta de evolutie nu este afectata de lucrarile silvice	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, pajisti)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinit	Nedefinit	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, pajisti)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
	Pasari	A 089	Aquilla pomarina	Specia este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea stari de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	20 400	35 700	>28 perechi, >550 ind.	Nu	Marimea populatiei nu se reduce	PAS, AH	*Nesemnificativ*	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigura mentinerea starii de conservare favorabila a habitatelor	**MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13**	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiilor nu se modifica		*Nesemnificativ*			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinit	Nedefinit	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica semnificativ		*Nesemnificativ*			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	Nedefinita	Nedefinita	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		*Nesemnificativ*			Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	ha	Nedefinita	Nedefinita	3,14 ha xO nr. cuiburi	Nu	Se vor respecta zoele de protectie		*Nesemnificativ*			Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	ha	Nedefinita	Nedefinita	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu	Se vor respecta zoele de protectie		*Nesemnificativ*			Nesemnificativ
	Pasari	A 224	Caprimulgus europaeus	Specia este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea stari de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	200	300	>250	Nu	Marimea populatiei speciei nu se reduce	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii ramane stabila	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	25100,34	25100,34	>25100,34	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Abundenta si suprafata poienilor din paduri	Nr./100 ha	Nedefinita	Nedefinita	Nedefinit	Nu	Abundenta si suprafata poienilor nu este afectata	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Abundenta si suprafata zonelor umede din paduri	Nr. / 100ha	Nedefinita	Nedefinita	Nedefinit	Nu	Zonele umede din padure nu sunt afectata	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Structuri de biodiversitate in habitat	Procent tufarisuri pe fanete	Nedefinita	Nedefinita	>5	Nu	Structurile de biodiversitate nu sunt afectate	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza pajistile, luminisurile, poienile din paduri	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
	Pasari	A 033	Ciconia ciconia	Specia nu este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea stari de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	100	250	>175	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, zone umede, ape)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	Ha	7052,34		>7052,34	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce Specia nu are habitat forestier	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, zone umede, ape)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, zone umede, ape)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (agrosisteme, zone umede, ape)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	35	50	>43	Nu	Marimea populatiei nu este afectata.	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (zone umede, paisti)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (zone umede, pajisti)	*Nu sunt necesare masuri specifice de protejare*	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametrul	Unitate de măsură a parametrului	Acrual (minim)	Acrual (maxima)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
ROSPA 0116 Bazinul Siului Buzoieni	Pasari	A 122	Crex crex	Specia nu este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scadere semnificativa	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (zone umede, pajisti)	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	6983,87	Neevaluat	>6983,87	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce Specia nu are habitat forestier	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele deschise (zone umede, pajisti)	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
	Pasari	A 236	Dendrocopos medius	Specia este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	220	260	>240	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigura mentinerea starii de conservare favorabila a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita		Nu	Tendinta marimii populatiei nu este afectata		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita		Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	18116,47	Nedefinita	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori maturi/ha	Nedefinita	Nedefinita	>5	Nu	Arbori de biodiversitate nu se modifica semnificativ		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort	m3/ha	Nedefinita	Nedefinita	>20	Nu	Volum de lemn mort se pastreaaza acelasi		Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Pasari	A 429	Dendrocopos syriacus	Specia este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	30	50	>40	Nu	Marimea populatiei nu este afectata.	PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigura mentinerea starii de conservare favorabila a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu este afectata		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scadere semnificativa	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	18116,47	Nedefinita	18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori maturi/ha	Nedefinita	Nedefinita	>5	Nu	Arbori de biodiversitate nu se modifica semnificativ		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort	m3/ha	Nedefinita	Nedefinita	>20	Nu	Volum de lemn mort se pastreaaza acelasi		Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Pasari	A 379	Emberiza hortulana	Specia este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	100	130	>115	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigura mentinerea starii de conservare favorabila a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu este afectata		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scadere semnificativa	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	7052,34	7052,34	>7052,34	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti	% acoperire	Nedefinita	Nedefinita	intre 5 si 20	Nu	Vegetatia nu se modifica semnificativ		Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Pasari	A 321	Ficedula albicollis	Specia este prezenta in padure	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	300	500	>400	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigura mentinerea starii de conservare favorabila a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu este afectata		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scadere semnificativa	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	18116,47	18116,47	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Abundenta subarboretului	% acoperire/ha	Nedefinita	Nedefinita	>10	Nu	Abundenta subarboretului nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori maturi/ha	Nedefinita	Nedefinita	>5	Nu	Parametrul se mentine		Nesemnificativ			Nesemnificativ
						Nota				Mentinerea sau	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	600	800	>700	Nu	Marimea populatiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	Ha	6983,87	6983,87	>6983,87	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	Pasari	A 338	Lanius collurio	Specia este prezenta in tarile	An. I, DP	9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari in tiparul distributiei	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
	Pasari	A 339	Lanius minor	Specia este prezenta in habitate de tufarisuri	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	30	40	>35	Nu	Marimea populatiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	Ha	7052,34	Nedefinita	> 7052,34	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necespre masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari in tiparul distributiei	Fara impact	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele de tufarisuri	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare	Nesemnificativ
	Pasari	A 246	Lullula arborea	[illegible]	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	250	400	>325	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură mentinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	18116,47	Nedefinita	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti	% acoperire	Nedefinita	Nedefinita	Intre 5 si 20	Nu	Vegetatia arbustiva/arborescenta se mentine		Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Pasari	A 072	Pernis apivorus	Specia este prezenta in suprafata planului	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	25 p 500 i	40 p 1000 i	> 33 p >750 i	Nu	Marimea populatiei speciei nu se reduce	PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură mentinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei se mentine		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	18116,47	Nedefinita	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 de metri in jurul cuiburilor)	ha	Nedefinita	Nedefinita	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu	Se constituie zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 300 de metri in jurul cuiburilor)	ha	Nedefinita	Nedefinita	28,26 ha x nr cuiburi	Nu	Se constituie zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Pasari	A 234	Picus canus	[illegible]	An. I, DP	Nota 9864/BT/06.04.2022	FS,OSC	Conform FS,OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	25	40	>35	Nu		PAS, AH	Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot. Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de amenajament asigură mentinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita		Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita		Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului speciei	ha	18116,47	Nedefinita	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Nedefinita	Nedefinita	>5	Nu	Se va respecta cerinta		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Volum de lemn mort	m3/ha	Nedefinita	Nedefinita	>20	Nu	Volumul de lemn mort pe sol nu este afectat		Nesemnificativ			Nesemnificativ
						Nota				Mentinerea sau	Marimea populatiei	Nr. perechi cuibaritoare	3	7	>5	Nu			Nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii		Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Nedefinita	Nedefinita	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu este afectata		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nedefinita	Nedefinita	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei se mentine		Nesemnificativ			Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locație față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactorilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a atinge impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	Pasari	A 220	Strix aluco	[illegible]	An. I. DP	9864/RT/DB 04.2022	FS_OSC	Conform FS_OSC	Necunoscuta	Imbunatatirea stari de conservare	Suprafata habitatului specie	ha	18116,47	Nedefinita	>18116,47	Nu	Suprafata habitatului specie nu se modifica	PAS. AH	Nesemnificativ	Impact pozitiv pe termen lung - lucrarile propuse de ameliorament asigura mentinerea starii de conservare favorabila a habitatelor	MR1-MR2, MR11-MR15, MP9,MP13	Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 de metri in jurul cuiburilor)	ha	Nedefinita	Nedefinita	3,14 ha x nr cuiburi	Nu	Se constituie zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 300 de metri in jurul cuiburilor)	ha	Nedefinita	Nedefinita	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu	Se constituie zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ			Nesemnificativ

CONTEAZĂ PENTRU VIITOR

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR- ROMSILVA
Direcția Silvică Iași
Ocolul Silvic Hîrlău

Str. Nicolae Iorga, nr.71, Hîrlău, jud. Iași, cod:705100
tel: 0232/720.643
e-mail: hirlau@iasi.rosilva.ro

Nr. 4619/30.07.2025.

CĂTRE,

I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA"-SECȚIA HEMEIUȘ

Vă transmitem o situație a efectivelor de vânat, aferentă fondului forestier proprietate publică a statului, din administrarea Ocolului Silvic Hîrlău, în scopul completării datelor necesare întocmirii și elaborării studiului de evaluare, ce vizează noul amenajament al O.S. Hîrlău.

Situația a fost întocmită pe baza datelor furnizate de Garda Forestieră Suceava în urma solicitării O.S. Hîrlău cu nr.3398 din 02.06.2025:

Nr.crt.	Unitatea de producție		Supraf.Păd.		Specii de vânat evaluate în anul 2025										
	Nr.	Denumire	Total	Stat	Cerb comun	Căprior	Mistret	Iepure	Fazan	Potârniche	Viezure	Vulpe	Șacal	Jder de copac	Dihor
1	I	Cotnari	2255.65	2046.93		147	13	1920	114	193	28	116	4	8	50
2	III	Humosu	3306.23	3306.23	25	71	48	231	35	41	8	25	5		
3	IV	Deleni	1759.16	1753.64	10	70	47	230	35	41	8	24	5		
4	V	Belcești	1192	1060.13		522	15	8078	1012	1068	130	395	36		125

Nr.crt.	Unitatea de producție		Supraf.Păd.		Specii de vânat evaluate în anul 2025										
	Nr.	Denumire	Total	Stat	Nevăstuică	Bizam	Guguștiuc	Cormoran mare	Cioară de semănătură	Cioară grivă	Gaiță	Cotofană	Stăncuța	Jder de piatră	Hermelină
1	I	Cotnari	2255.65	2046.93	38		347	60	194	108	46	103	29		
2	III	Humosu	3306.23	3306.23			16	8	17	8	16	10			
3	IV	Deleni	1759.16	1753.64			15	7	16	7	15	9			
4	V	Belcești	1192	1060.13	91	7	1252	372	568	410	193	481	102	8	6

Șef ocol
Ing.

Ing.

CONTEAZĂ PENTRU VIITOR

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR- ROMSILVA
Direcția Silvică Iași
Ocolul Silvic Hîrlău

Str. Nicolae Iorga, nr.71, Hîrlău, jud. Iași, cod:705100
tel: 0232/720.643; fax: 0232/718.661;
e-mail: hirlau@iasi.rosilva.ro
web : iasi.rosilva.ro

Nr. 6472 din 21.10.2025

CĂTRE,

Domnul Ing.

Prin prezenta, vă transmitem că suprafața fondului forestier de stat administrată de Ocolul Silvic Hîrlău, se învecinează cu următoarele proprietăți, pe unități de producție, astfel:

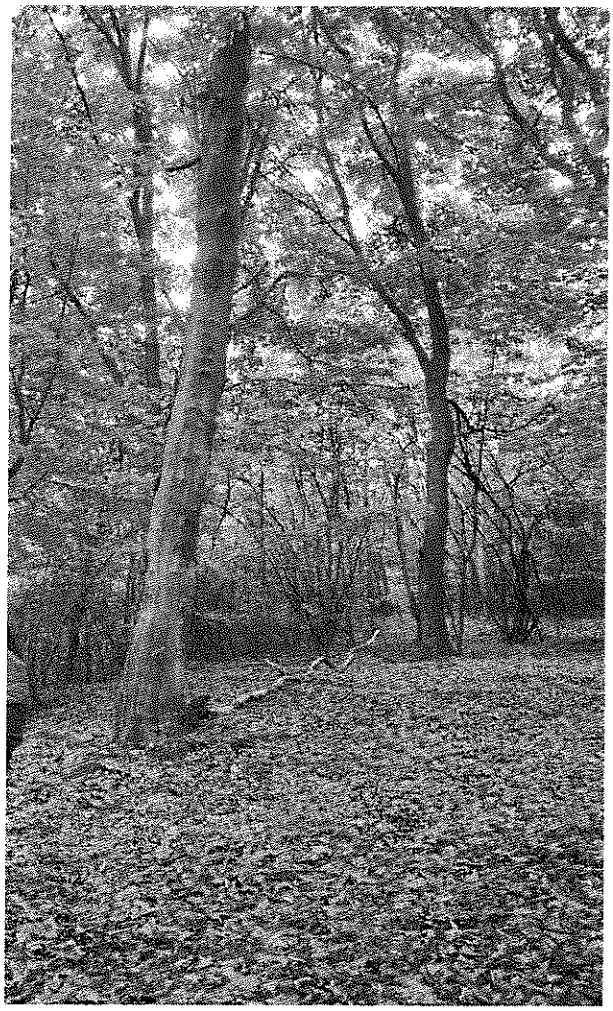
- **U.P. I Cotnari** se învecinează în partea sudică (parcelele 9, 12,14), nordică și nord-vestică cu Ocolul Silvic Bașotă; cu mici proprietari în partea vestică, nordică și nord-estică, proprietarii având contract de pază încheiat cu Ocolul Silvic Hîrlău dar nu au amenajament; în interiorul U.P.-ului, parcelele 45, 46 au fost preluate de către Ocolul Silvic Cetățuia. Menționăm faptul că atât O.S. Bașotă cât și O.S. Cetățuia au amenajamentele silvice în curs de avizare.
- **U.P. III Humosu** se învecinează cu Ocolul Silvic Bașotă în partea de nord-vest respectiv sud-vest. Suprafața întregii unități de producție precum și cea care se învecinează cu O.S. Hîrlău, administrată de O.S. Bașotă se suprapune cu Situl Natura 2000 ROSCI0076.
- **U.P. IV Deleni** se învecinează cu Ocolul Silvic Bașotă în partea sudică, iar în partea nordică cu proprietatea U.A.T. Deleni, pentru care Primăria Comunei Deleni are contract de pază încheiat cu Ocolul Silvic Hîrlău pentru suprafața de 5,52 ha, fără amenajament silvic.
- **U.P. V Belcești** este compusă din mai multe trupuri prin urmare, parcela 31 se învecinează cu suprafața de 22 ha fond forestier privat a numitului Dascălu Constantin, pentru care este încheiat contract de pază cu O.S. Hîrlău și a cărui amenajament se află în faza de teren. Parcelele 53,65,66 se învecinează cu proprietăți aparținând micilor proprietari, cu suprafețe sub 10 ha, fără amenajament silvic, dar care au contracte de pază cu O.S. Hîrlău. În parcela 71 au fost preluate 10 ha cu act de constatare de către O.S. Hîrlău, fără amenajament silvic în vigoare.

Sef ocol, Resp. F.F.

ANEXA 5 - FOTOGRAFII



U.P. I - U.A. 223A – 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen, lemn mort pe sol



U.P. I - U.A. 226A – 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen, lemn mort pe picior



U.P. I - U.A. 231B – 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen, vizuina vulpe activa cu urme



U.P. IV - U.A 104 – Habitat 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen



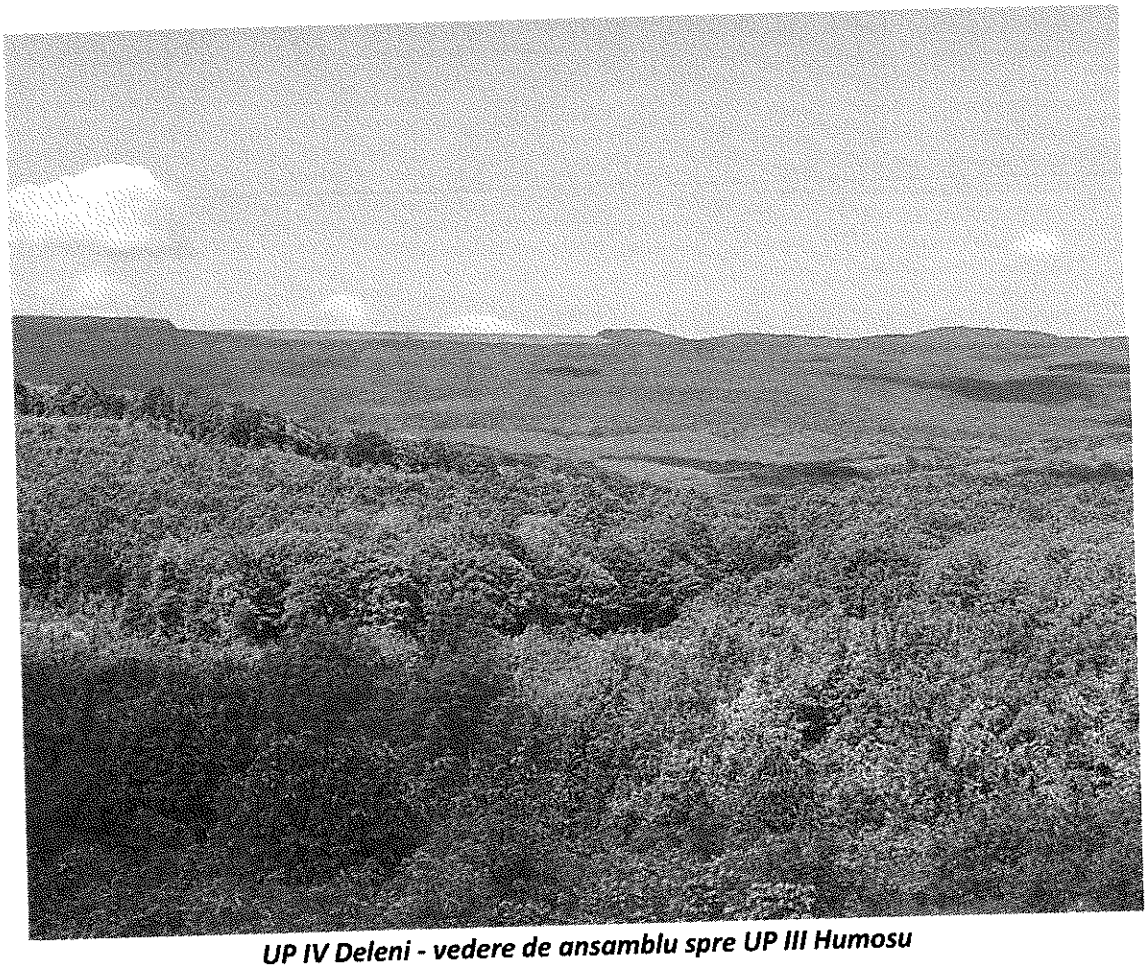
U.P. IV - U.A 104 – Habitat 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen



U.P. IV - U.A. 68A – Habitat 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen



U.P.IV – u.a 105B - Habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar cu carpen, lemn mort pe picior



UP IV Deleni - vedere de ansamblu spre UP III Humosu



u.a. UP IV UA - 69- zonă cu amfibieni



UP III UA 86 - căprior mascul



UP III UA 86 – zonă cu apa stagnantă, amfibieni



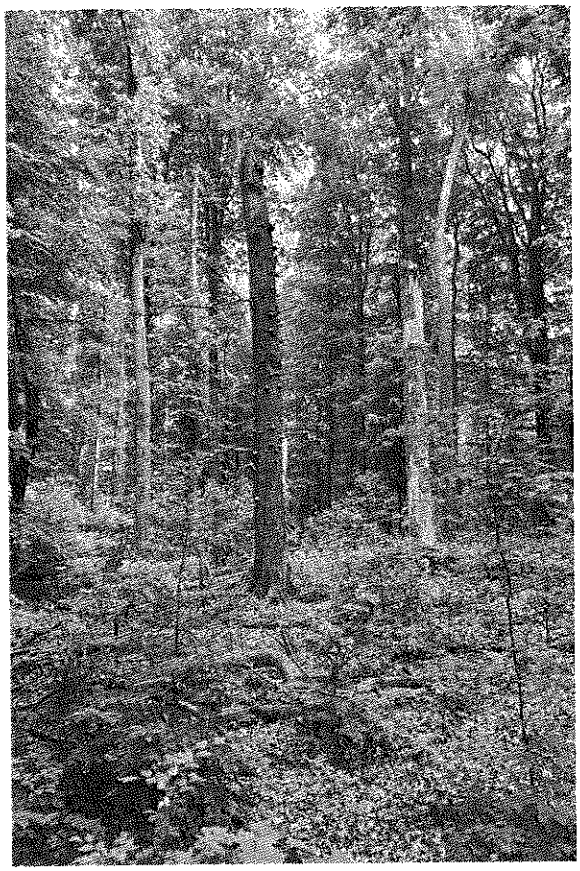
Up III UA 64 -lemn mort -rezervatia Humosu



Up III UA 62 -lemn mort -rezervatia Humosu



Up III UA 64 -Zona cu amfibieni -rezervatia Humosu



Up III UA 64 -lemn mort pe picior -rezervatia Humosu



Up III UA 64 -Rezervatia Humosu - șarpe de casă



U.P. III – u.a 54 - vizuina activa de bursuc



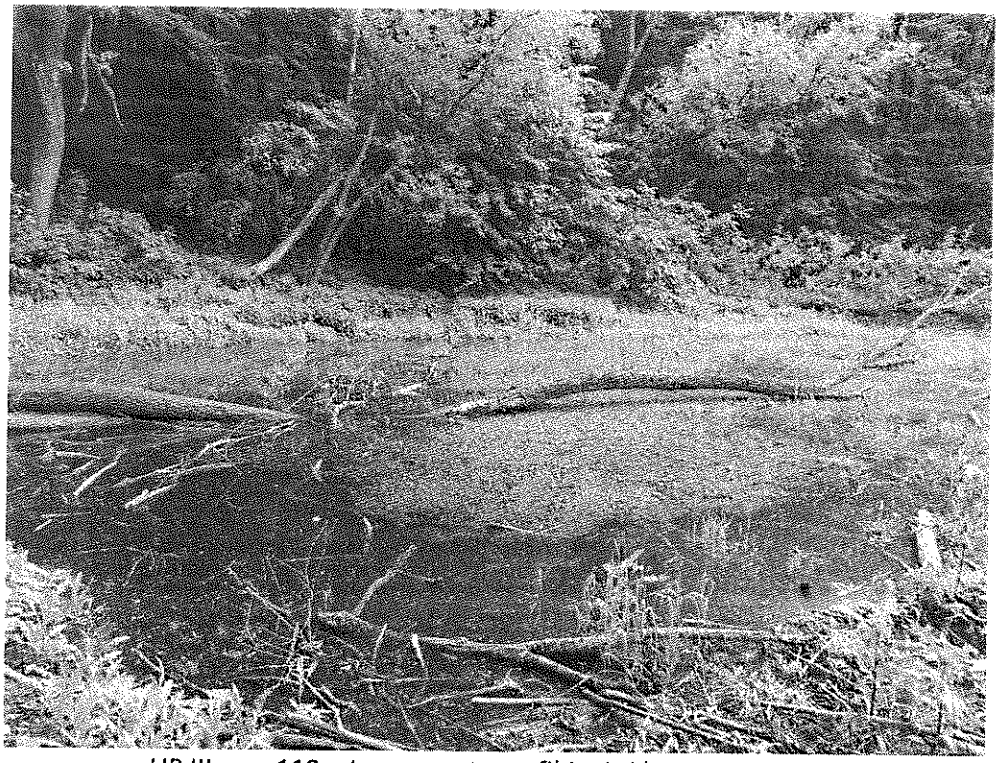
U.P. III – u.a 50- urme mistreț, caprior



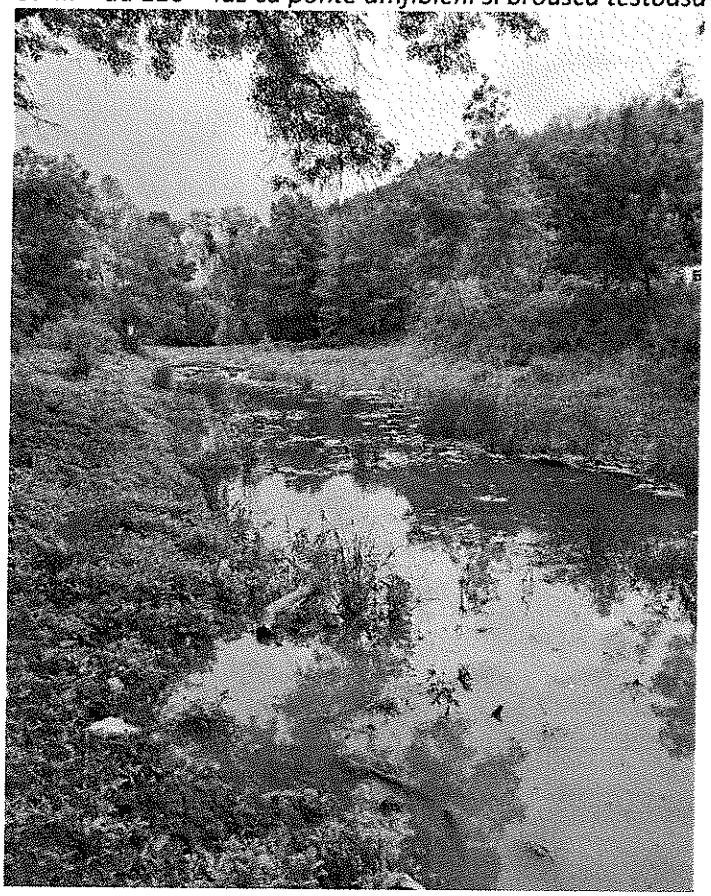
UP III – hranitoare cervide ua 46



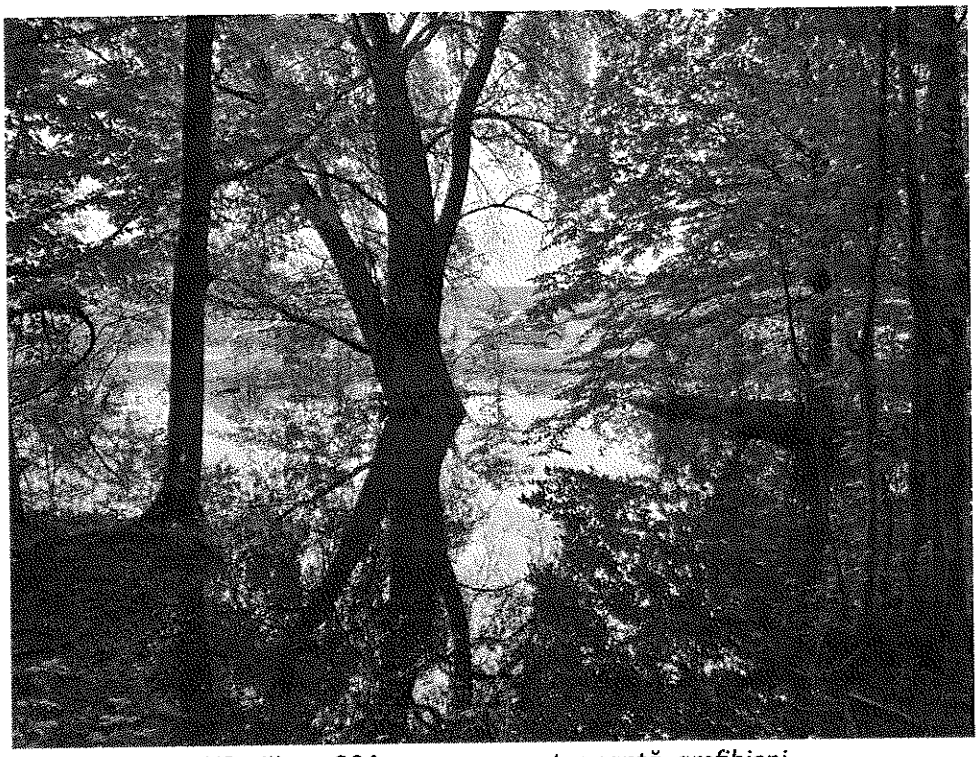
UP III –balta cu ponte amfibieni ua 34



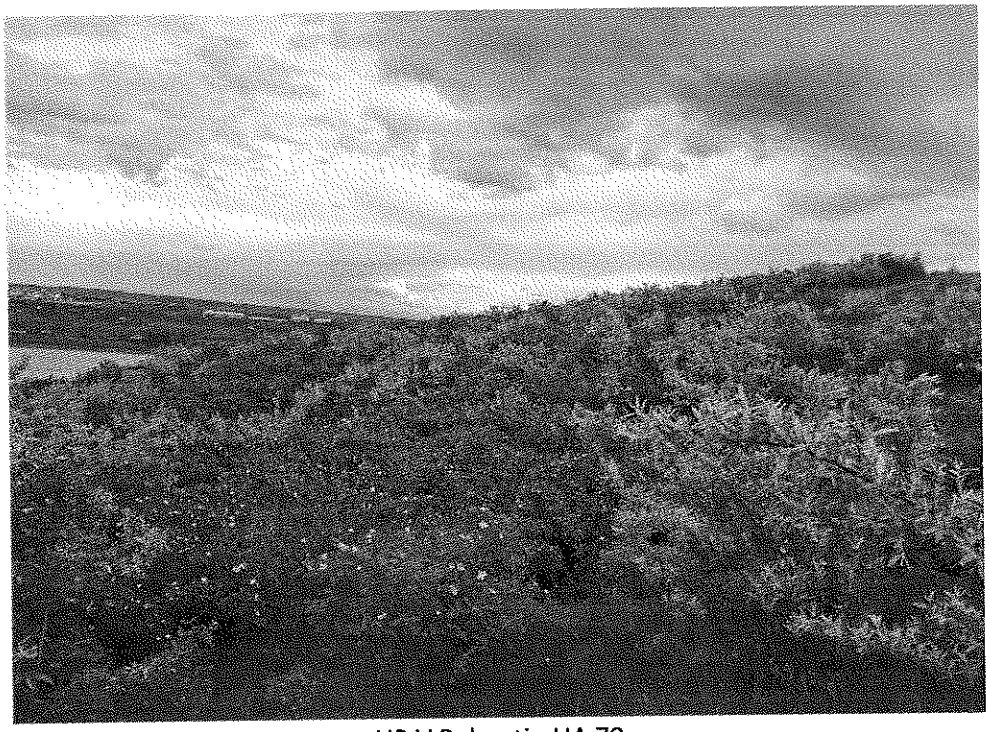
UP III – ua 110 - lac cu ponte amfibieni si broasca testoasa



UP III –ua 302 - lac cu ponte amfibieni si broasca testoasa



UP - III -ua 304 -zone cu apa stagnantă, amfibieni



UP V Belcești -UA 70



UP V Belcești -terenuri limitrofe fond forestier



UP V Belcești -ua 38 - urme vidra



UP V Belcești -terenuri limitrofe fond forestier



UP V Belcești -terenuri limitrofe fond forestier

ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/24.10.2024

Valabil până la data de 24.10.2027 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, bd. Eroilor, nr. 128, jud. Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 53 din data de 24.10.2024: **RM-1; EA**---------

PREȘEDINTE

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU ARM 1998

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

(1) Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiterea unui nou certificat de atestare.

Înnoirea Certificatului de atestare deținut de persoane fizice și/sau PFA se face urmând aceeași procedura de atestare și cu condiția **prezentării dovezii parcurgerii, pe durata de valabilitate a certificatului, cel puțin a unei forme de pregatire profesională relevantă pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat**.

Certificatul pentru persoanele juridice este valabil numai în condițiile existenței personalului declarat în formularul de cerere de atestare, pe întreaga perioadă a valabilității lui. În situația în care survin modificări în lista echipei de specialiști declarată, în termen de cel mult 30 zile, persoana juridică notifică Comisia de atestare pentru o nouă evaluare.

Experții atestați – nivel asistent nu pot coordona echipe și nu pot elabora independent studii de mediu.

Experții atestați – nivel principal pot coordona echipe de elaborare a studiilor de mediu de tipul și în domeniile pentru care au obținut atestarea. Expertul principal poate să coordoneze echipe de elaborare a studiilor de mediu și pe domenii pentru care nu este atestat, cu condiția ca în echipa fie inclus un expert atestat(principal/asistent) pentru tipul de studii și domeniul respectiv.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

Echipa de specialiști declarată:

1. Domnul [redacted], Certificat de atestare Seria RGX nr. 404/06.10.2022, expert atestat - nivel principal
2. Domnul [redacted], Certificat de atestare Seria RGX nr. 423/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
3. Domnul [redacted], Certificat de atestare Seria RGX nr. 464/09.02.2023, expert atestat - nivel principal
4. Domnul [redacted] Certificat de atestare Seria RGX nr. 424/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
5. Domnul [redacted] Certificat de atestare Seria RGX nr 438/20.12.2022, expert atestat - nivel principal și Certificat de atestare Seria RGX nr 458/25.01.2023, expert atestat - nivel principal
6. Doamna [redacted], Certificat de atestare Seria RGX nr. 421/02.11.2022, expert atestat - nivel principal

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 464/09.02.2023

Valabil până la data de 09.02.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso[1]

Se atestă domnul [redacted] cu domiciliul în [redacted], ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 37 din data 09.02.2023: **RM-1; EA** -------

PRESEDINTE

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU ARM - 1998

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Nume	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Naţionalitate	
Data naşterii	

EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ

Data	
Ocupaţia si funcţia	
Principalele activităţi şi responsabilităţi	
Numele si adresa angajatorului	
Tipul de activitate al societăţii	

Data	
Ocupaţia si funcţia	
Principalele activităţi şi responsabilităţi	
Numele si adresa firmei angajatoare	
Tipul de activitate al societăţii	

Data	
Ocupaţia si funcţia	
Principalele activităţi şi responsabilităţi	
Numele si adresa firmei angajatoare	
Tipul de activitate al societăţii	

EDUCAŢIE ŞI FORMARE	
Data	
Titlu şi calificarea obţinută	
Subiectul pregătirii/ aptitudini ocupaţionale	
Numele şi tipul organizaţiei care a organizat instructajul	
Nivelul în clasificarea naţională şi internaţională	
Data	
Titlu şi calificarea obţinută	
Subiectul pregătirii/ aptitudini ocupaţionale	
Numele şi tipul organizaţiei care a organizat instructajul	
Nivelul în clasificarea naţională şi internaţională	
Data	
Titlu şi calificarea obţinută	
Subiectul pregătirii/ aptitudini ocupaţionale	
Numele şi tipul organizaţiei care a organizat instructajul	
Nivelul în clasificarea naţională şi internaţională	
Data	
Titlu şi calificarea obţinută	
Subiectul pregătirii/ aptitudini ocupaţionale	
Numele şi tipul organizaţiei care a organizat instructajul	
Nivelul în clasificarea naţională şi internaţională	
APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE	
Limba maternă	
Limbi străine cunoscute - abilitatea de a citi - abilitatea de a scrie - abilitatea de a vorbi	
APTITUDINI ŞI COMPETENŢE SOCIALE	
Aptitudini şi competenţe organizaţionale	

Aptitudini şi competenţe tehnice	
Aptitudini şi competenţe în informatică	
Permis auto	

Data 01.06.2023 ***Semnătura.....***

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE	
Nume	
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	
Data naşterii	
Domeniul ocupaţional	
EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	
Perioada (de la – până la)	
Numele şi adresa angajatorului	
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	
Funcţia sau postul ocupat	
Principalele activităţi şi responsabilităţi	
EDUCAŢIE ŞI FORMARE	
Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	

Tipul calificării / diploma obţinută	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învăţământ în sistemul naţional sau internaţional	

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă	
Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleza	
Limba Franceza	
Aptitudini şi competenţe artistice Muzică, desen, literatură etc.	
Aptitudini şi competenţe şi sociale Locuiţi şi munciţi cu alte persoane, într-	
Aptitudini şi competenţe organizatorice	
Aptitudini şi competenţe tehnice	
Permis(e) de conducere	
Alte aptitudini şi competenţe	
Informaţii suplimentare	

Anexe	Lista lucrarilor publicate; Experienta in cercetare: Contracte de cercetare coordonate)

Lista lucrarilor publicate:

Iliescu A., **Cristea I.,**2000, "Pastravul indigen – modalitati de repopulare", Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25

Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol:stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15

Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii in deriva-Lipanul (Thymallus thymallus L, 1758) », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.

Cristea I, 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... »Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.

Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.

Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare si speciilor inrudite, in Romania », Analele ICAS,

Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de crestere al cleanului (Leuciscus cephalus L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,

Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vanatorul si Pescarul Roman

Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia in Romania », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 9

Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 10

Cristea I., Grigore V., 2008, « Management si Diversitate in Parcul Natural Comana », Lucrarile Simpozionului National cu participare internationala – « Vanatoarea – Prezent si Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008

Ceianu C.S., **Cristea I.**, Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « Hyaloma Marginatum Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock in Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

Experienta in cercetare

Contracte de cercetare coordonate :

Tema nr. 24 RC/1998 : « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import si de provenienta pe sisteme de crestere, specii si categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.

A12/1998-2000 : « Modernizarea metodelor de producere a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevinii) de pastrav curcubeu in perioada de stocaj in troci si metode de eradicare », beneficiar M.E.C.

P37/2000 : « Determinarea caracteristicilor de crestere in conditiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (Oncorhynchus mikis), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentala Potoci

47RE/2000-2002 : « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate si perisabilitate in activitatea de crestere a pestelui in pastravarii si iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta si categorii de unitati »-beneficiar RNP

P16/2001 : « Cercetari in scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc

55RD/2001- 50RD/2002: : «Reactualizarea masurilor de ocrotire a agentilor biologici, pasari insectivore, furnici, lilieci in scopul combaterii defoliatorilor forestieri", beneficiar RNP;

P 4/2002: "Cercetari in scopul refacerii potentialului piscicol al paraielor Demacusa si Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;

M 20/2002-2004: "Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania", beneficiar MAPAM;

47RC/2002-2004: "Cercetari privind evaluarea biotopului pentru lostrita si lipan", Subtema II, "Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;
65RC/2004 : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita in cresterea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »
2002-2004, Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »
2004, Studiu de evaluare a impactului, "Dig-baraj, pe cursul raului Neajlov, in zona localitatii Comana"
2004, "Plan de management al Baltii Comana"
2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Bolovani, Judetul Dambovita", Beneficiar Directia Silvica Targoviste"
2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mozacu, Judetul Arges", Beneficiar Directia Silvica Pitesti
2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Judetul Teleorman", Beneficiar DACROM TRADE LTD.
2006-2008, „Stabilirea metodologiei de interventie pentru prevenirea, identificarea si combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, in scopul asigurarii starii de sanatate a faunei cinegetice", Beneficiar M.A.P.D.R.
2006-2008, "Cercetarea multidisciplinara a circulatiei si emergentei virusurilor zoonotice, agenti ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice si ai unor infectii neuroinvazive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sanatate umana/ sanatate animala/ fauna salbatica/ mediu", Co-responsabil ICAS, CEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006
2006-2007, „Program de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei"-Zona Rauri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galati
2006, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din raurile de munte"
2007, „Stabilirea masurilor de gestionare durabila a resurselor acvatice"
2008, Planul de Management al Parcului Natural Comana, draft, Beneficiar Administratia Parcului Natural Comana
2008-2011, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate", SALMOTECH, coordonat de Universitatea Dunarea de Jos, Galati, PN II, Responsabil partener ICAS
2008-2011, „ 42-125, « Elaborarea strategiilor nationale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare si control al bolilor re-emergente transmise de tantarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spatiul european de operare", VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC
2009-2011, « Studii de ecologie populationala si elaborarea de tehnologii intensive si extensive de acvacultura a lipanului *(Thymallus thymallus L.)* pentru consum si pentru repopulare »
2010, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.
2012-2014, « Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte si aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1», Contract nr. 19454/2011, finantat de S.C. Hidroconstructia S.A.
2014-2015, Elaborarea Planului de Management Integrat pentru aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est, cod NUTS : RO 412GORJ, specialist pesti, Responsabil ICAS
2016-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Galati, Galati, responsabil
2016-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Galati, Galati, responsabil
2016-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Lacu Sarat, Braila, responsabil

2016-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Lacu Sarat, Braila, responsabil
2017-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Hanu Conachi, Galati, responsabil
2017-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Hanu Conachi, Galati, responsabil
2017-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Braila, Braila, responsabil
2017-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Braila, Braila, responsabil
2018-2021, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al O.S. Ianca, Braila, responsabil
2018-2021, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Ianca, Braila, responsabil
2220-2021, Contractul de Finantare nr. 313/09.03.2020 aferent proiectului "Implementarea Planului de Management pentru aria naturala protejata ROSPA 0075 Magura Odobesti", cod SMIS 2014+ 124546, membru UIP, specialist avifauna

Colaborari ca expert :
2003, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, in cadrul aductiunii secundare Raul Mare Retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii" Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
2003, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, in cadrul aductiunii secundare raul Mare retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii", Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
2004, Evaluarea impactului asupra mediului in vederea obtinerii acordului de mediu pentru captarile Raul Alb, Obarsia Nucsoarei si Rau Barbat", beneficiar Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei « , iunie 2004
Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Raul Barbat », iunie, 2004
2007, „Studiu asupra biodiversităţii Pârâului Mangu şi zonei limitrofe, în vederea evaluăriii importanţei conservative a florei, faunei, habitatelor şi peisajului", coordonat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru ihtiofauna si avifauna
2009, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul « Lucrari silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice UP I Bolotesti si UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna
2010-2011, "Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversităţii din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale", Proiect „NABUCO", beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pe vertebrate (pesti, pasari, mamifere) si macronevertebrate acvatice
2011-2013, « Masuri de management conservativ al biodiversitatii Parcului National Muntii Rodnei », expert ihtiofauna in subcontractul Asistenta, cartare, evaluare si monitorizare », finantat de S.C. Biota Research and Consulting SRL
2012-2015, « Monitorizarea stării de conservare a speciilor şi habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate, SMIS-CSNR 17655", 2010 – 2015, proiect POS-Mediu,

axa 4 Biodiversiate, derulat prin Institutul de Biologie Bucureşti – Academia Română, specialist vertebrate, membru UIP

2014-2015, Serviciul de realizare a studiilor stiintifice necesare realizarii Planului de Management Integrat al Siturilor ROSCI 0085 Frumoasa si ROSPA 0043 Frumoasa, SMIS-CSNR 36409, specialist carnivore

2018, "Conectivitatea structurala si functionala a siturilor Natura 2000 din Carpatii de Curbura, PN 180 40 501, membru in echipa de cercetare

2017-2018, COREHABS – Coridoare ecologice pentru specii si habitate din Romania – SEE Grants nr. 6326/2015, membru in echipa de cercetare

2018, "Imbunatatirea starii de conservare a populatiei de cocos de munte (Tetrao urogalus), din Parcul National Cozia, prin masuri active care vizeaza cresterea si mentinerea populatiei la un efectiv optim, respective realizarea de plantatii cu specii de ienupar, zmeur, maces si afin in zona habitatelor de munte"

-Notificare catre Agentia pentru Protectia Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7818/3.01.2019, Contract 1785/30.10.2018;

Memoriu de Prezentare Mediu – Agentia de Protectie a Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7817/4.01.2019;

2018, "Toplita pentru cresterea puietului de pastrav indigen (*Salmo trutta trutta*) in vederea repopularii vailor calamitate de viituri"

-Notificare catre Agentia pentru Protectia Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7817/3.01.2019, Contract 1786/30.10.2018;

Memoriu de Prezentare Mediu – Agentia de Protectie a Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 1786/30.10.2018;

2019, Program Nucleu 190 70 601, "Analiza componentelor spatiale si temporale ale conectivitatii dintre ariile naturale protejate din grupa sudica a Carpatilor Orientali", membru in echipa de cercetare;

2019, Program Nucleu 190 70 602, "Serviciile oferite de ecosistemele populate cu speciile de fauna de interes cinegetic si conservativ" , membru in echipa de cercetare;

2019, Program Nucleu 190 70 603, "Analiza structurala si functionala a vegetatiei si ecosistemelor acvatice din bazinul superior si mijlociu al raului Olt", membru in echipa de cercetare

2019, Program Nucleu 190 70 501, "Monitorizarea biodiversitatii vegetatiei forestiere din reteaua Pan-Europeana (Nivel I) amplasata in Romania" , membru in echipa de cercetare.

Participare cu referate si comunicari stiintifice la sesiuni stiintifice organizate de ICAS sau alte institutii.

Ionescu O., **Cristea I.**, 2004, « Refacerea si conservarea biodiversitatii zonei umede Comana », International Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management «, ICAS, 2004

Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, "Rabia, zoonoza virala cu puternic impact ecologic si social", Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus L.*), ecologie si management », Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmal C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », Simpozionul National VIASAN –CEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmal C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin

supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferinta de Microbiologie » cu participare internationala, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociatiei de Microbiologie de la Sibiu}

Grigore V., Cristea I., Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate si management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010

Grecu I., Cristea V., Dediu L., Docan A., **Cristea I.**, Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings", Conferinta Internationala "Aquaculture Europe", Grecia, Octombrie 2011

Mihailescu S, Cristea I., Honciuc V., Strat D., "Monitoring of species and community interest habitats from Romania for assessing the conservation status", International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum., 18-21 November 2015, Bucuresti Romania.

21.09.2021

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN			OCOLUL SILVIC HÂRLĂU STUDIU GENERAL (S.G.) U.P. I, III - V Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA		Faza definitivare
Proiectat	Ing. Ioan PAVEL		Scara 1:50.000	HARTA LUCRĂRILOR DE EXPLOATARE Suprafața O.S. : 8155,70 ha Enclave : 60,71 ha	Exemplar Nr.
Geodate digitale	Ing. Ioan PAVEL				
Proiect GIS	Ing. Mihai FURCOI				
Verificat GIS	Ing. Vonica ACHIM		Data 9.2025		
Verificat	Ing. Petru ZANOCEA				
Șef secție	Ing. Petru ZANOCEA				

Șef proiect:
Ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.:
ing. Petru ZANOCEA

N

O C O L U L S I L V I C F L Ă M Â N Z I

O C O L U L S I L V I C T R U Ș E Ș T I

O C O L U L S I L V I C B O T O Ș A N I

O C O L U L S I L V I C I A Ș I

O C O L U L S I L V I C P O D U I L O A I E I

P A S C A N I

UP III Humosu

UP IV Deleni

UP I Cotnari

UP V Belcești

Legendă

- puncte_gps_Harlau Events
- Sediu ocol silvic
- Sediu district silvic
- Canton silvic
- Alte clădiri silvice
- Depozit intermediar
- Depozit final
- Coșă
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier necesar
- Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Pod auto
- Dig
- Canale
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită unitate de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Enclave
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- Limi de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- Curte, clădire silvică, depozite permanente
- Pepinieră
- Terenuri destinate administrației
- Terenuri neproductive
- Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară
- Ocupații și litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Oraș
- Comună
- Sat

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE în SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CĂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMÂN				OCOLUL SILVIC HÂRLĂU STUDIU GENERAL (S.G.) U.P. I, III - V Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA		Faza definitivare
Proiectat	Ing. Ioan PAVEL			Scara 1:50.000	HARTA LUCRĂRILOR DE EXPLOATARE Suprafața O.S. : 8155,70 ha Enclave : 60,71 ha	Exemplar Nr.
Geodate digitale	Ing. Ioan PAVEL					
Proiect GIS	Ing. Mihai FURCUI					
Verificat GIS	Ing. Vonica ACHIM			Data 9.2025		
Verificat	Ing. Petru ZANOCEA					
Șef secție	Ing. Petru ZANOCEA					

Șef proiect,
Ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.,
ing. Petru ZANOCEA

N

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

OCOLUL SILVIC TRUȘEȘTI

OCOLUL SILVIC BOTOȘANI

OCOLUL SILVIC MIHAI EMINESCU

OCOLUL SILVIC PODU ILOAIEI

OCOLUL SILVIC IAȘI

OCOLUL SILVIC PAȘCANI

UP I Cotnari

UP III Humosu

UP IV Deleni

UP V Belcești

Poiana Deleni
Feredeni
Slobozia
Deleni
Leahu-Nacu
Maxut
Berezlogi
Părcovaci
Hârlău
Zagavia
Fetești
Sticlaria
Scobinți
Poiana Mărului
Zboreni
Fagaș
Cireșeni
Valea Racului
Horodiștea
Cotnari
Cârjoaia
Coasta Măgurii
Bădeni
Ceplenița
Buhalnița
Lupăria
Zlodica
Bahlui
Iosupeni
Hodora
Satu Nou
Belcești
Munteni
Tansa
Liteni
Balș
Băcăleni
Bouceni
Ulmi
Filiași
Podișu
Târgu Frumos
Războieni
Petrosica
Coarnele Caprei
Fântânele
Borosoaia
Plugari
Onești
Rediu
Drăgănești
Buhăeni
Iazu Nou
Sipote
Chișcăreni
Mitoc
Alexandru cel Bun
Hălceni
Iazu Vechi
Vlădeni
Săveni
Sângeri
Bulbucani
Gropnița
Forăști
Măleești
Focuri
Potângeni
Movileni
Larga-Jiu
Românești
Avântu
Erbiceni
Spinoasa
Podu Iloaiei

Acumularile Belcești
Lacul Hârlău
Lacul Săveni
Lacul Movileni
Lacul Podu Iloaiei

Legendă

- ROSPA0042-Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109-Acumulările Belcești
- ROSCI0222-Stârkurile Jijia Inferioară - Prut
- ROSCI0076-Dealul Mare - Hârlău
- Sediu ocol silvic
- Sediu district silvic
- Canton silvic
- Alte clădiri silvice
- Depozit intermediar
- Depozit final
- Coșă
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier necesar
- Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Pod auto
- Dig
- Canale
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită unitate de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Enclave
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- Curte, clădire silvică, depozite permanente
- Pepiniară
- Terenuri destinate administrației
- Terenuri neproductive
- Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară
- Ocupații și litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Oraș
- Comună
- Sat

UNITATEA DE PRODUCŢIE III HUMOSU

UNITATEA DE PRODUCŢIE IV DELENI

UNITATEA DE PRODUCŢIE V BELCESTI

COLINA LUI SILVIC

PASCANI

TR. PÂRCOVACI (211-214, 217-219 221, 223-235)

TR. GATER (126)

TR. ZAGAVIA (112-125, 162)

TR. STICLĂRIE (159-161)

TR. CĂLINĂU (77-88, 90, 151-158, 164)

TR. BASARABA (102, 111)

TR. CĂLDĂRUŞA (36-41, 44, 46-64)

TR. VARARIE (163)

TR. CAMNIŢA (140-143)

TR. DEALUL LUI VODĂ (144-148)

TR. ZBERENI (23-35)

TR. LUPĂRIE (170MM, 171MM)

TR. VALEA RACULUI (65-74)

TR. ŢIGLĂI (138-139)

TR. CÂRJOAIA (9, 12-22)

Pârcovaci

Hârlău

Zagavia

Fetești

Sticlăria

Scobinți

Poiana Mărului

Fâgăt

Zbereni

Lupăria

Buhalnița

Zlodica

Cireșeni

Valea Racului

Horodiștea

Cotnari

Cârjoaia

Coasta Măgurii

Deleni

Bădeni Belcești

Lespezi Pașcani

Târgu Frumos

Pașcani

Bals

Bălțați

DN28 Hârlău - Târgu Frumos

DJ281

DC189

DC145

DC146

DC109

DC108

DC107

DC106

DC105

Legendă

- 9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen
- Canton silvic
- Alte clădiri silvice
- Depozit intermediar
- Depozit final
- Borne
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Pod auto
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisa
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită unitate de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- E Enclave
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administrației
- NN Terenuri neproductive
- FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară
- MM Ocupații și litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Oras
- Comună
- Sat

Șef proiect, ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P., ing. Petru ZANOCEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN			OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. I COTNARI		Faza definitivare
			Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Proiectat	ing. Gilbert Dan NEDELCU		Scara 1:20.000	HARTA ARBORETELOR	Exemplar Nr:
Geodate digitale	ing. Gilbert Dan NEDELCU				
Proiect GIS	ing. Mihai FURDUI				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM				
Verificat	ing. Petru ZANOCEA		Data X-2025	Suprafața U.P.: 2047,10 ha Enclave : 19,28 ha	
Șef secție	ing. Petru ZANOCEA				

UNITATEA DE PRODUCȚIE III HUMOSU

UNITATEA DE PRODUCȚIE IV DELENI

OCOLUL SILVIC PASCANI

OCOLUL SILVIC BELCESTI

ROSCI0076

Pârcovaci

Hârlău

Deleni

Zagavia

Fetești

Bădeni Belcești

Sticlăria

Scobinți

Poiana Mărului

Buhalnița

Lupăria

Zbereni

Făgăt

Cireșeni

Valea Racului

Horodiștea

Cârjoaia

Cotnari

Zlodica

Coasta Măgurii

Dealul Cetățuia

Dealul Crucii

Dealul Turcului

Dealul Lupului

Dealul Ursului

Dealul Cetățuia

Dealul Crucii

Dealul Turcului

Dealul Lupului

Dealul Ursului

r. Bahlui

r. Bahluiet

r. Miletin

r. Miletin

Pârcovaci

Deleni

Bădeni Belcești

Lespezi Pașcani

Pașcani

Bals

Bălțeni

Târgu Frumos

DP006-DJ 281

DP006-DC 189

DP006-DC 145

DP006-DC 105

DP006-DC 106

DP006-DC 145

DP006-DC 288

DJ281G

Oprog=9.0 km

TR. PÂRCOVACI
(211-214, 217-219
221, 223-235)

TR. ZAGAVIA
(112-125, 162)

TR. GATER
(126)

TR. STICLĂRIE
(159-161)

TR. CĂLINĂU
(77-88, 90, 151-158, 164)

TR. BASARABA
(102, 111)

TR. CĂLDĂRUȘA
(36-41, 44, 46-64)

TR. VARARIE
(163)

TR. CAMNIȚA
(140-143)

TR. DEALUL LUI VODĂ
(144-148)

TR. ZBERENI
(23-35)

TR. LUPĂRIE
(170MM, 171MM)

TR. VALEA RACULUI
(65-74)

TR. ȚIGLĂI
(138-139)

TR. CÂRJOAIA
(9, 12-22)

Legendă

- ROSCI 0076 Dealu mare- Hârlău
- Canton silvic
- Alte clădiri silvice
- Depozit intermediar
- Depozit final
- Borne
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Pod auto
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisa
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită unitate de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Carpen
- Dud
- Fag
- Frasin
- Gorun
- Mojdrean
- Molid
- Nuc comun
- Paltin de câmp
- Paltin de munte
- Pin silvestru
- Plop alb
- Plop tremurător
- Salcâm
- Sălcioară
- Stejar pedunculat
- Tei argintiu
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- E Enclave
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administrației
- NN Terenuri neproductive
- FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară
- MM Ocupații și litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Oras
- Comună
- Sat

Șef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.,
ing. Petru ZANOCEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN			OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. I COTNARI Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Gilbert Dan NEDELCU		Scara 1:20.000	HARTA ARBORETELOR	Exemplar Nr:
Geodate digitale	ing. Gilbert Dan NEDELCU				
Proiect GIS	ing. Mihai FURDUI				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM				
Verificat	ing. Petru ZANOCEA		Data X-2025	Suprafața U.P.: 2047,10 ha Enclave : 19,28 ha	
Șef secție	ing. Petru ZANOCEA				

INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAŢIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN	OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. III HUMOSU Beneficiar: REGIA NAŢIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Faza definitivare

Proiectat	ing. Constantin PINTEA	Scara 1:20.000	HARTA GENERALĂ	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Constantin PINTEA			
Proiect GIS	ing. Mihai FURDUI			
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM	Data X-2025	Suprafaţa U.P.: 3299,19 ha Enclave : 36,22 ha	
Verificat	ing. Petru ZANOCEA			
Şef secţie	ing. Petru ZANOCEA			

Şef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.,
ing. Petru ZANOCEA

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

UNITATEA DE PRODUCŢIE I COTNARI

TR. HUMOSU (65-86)

TR. COASTA ŞURII (87-116)

TR. SCORŢĂRIA (51-64)

TR. BALTA MURATU (36-50)

TR. VALEA MARE (1-35)

TR. MAXUT II (292-310)

TR. MAXUT I (216, 217, 233-237, 243, 246-249)

Terenuri sat Pârcovaci

Terenuri agricole

Vf. Sticlărie 520 m

Islaz

Berezlogi

Pârcovaci

Acumularea Pârcovaci

Legendă

- 9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91E0-Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91Y0-Păduri dacice de stejar cu carpen
- Canton silvic
- Depozit final
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier necesar
- Drum forestier aparţinând altor proprietari decât statul
- Drum comunal
- Dig
- Canale
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisa
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul
- Limită unitate de producţie/protecţie
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Terenuri forestiere aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul
- E Enclave
- VV Linii de vânătoare şi terenuri pentru hrana vânatului
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administraţiei
- NN Terenuri neproductive
- FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosinţă temporară
- MM Ocupaţii şi litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Comună
- Sat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN	OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. III HUMOSU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Faza definitivare
Proiectat: ing. Constantin PINTEA Geodate digitale: ing. Constantin PINTEA Proiect GIS: ing. Mihai FURDUI Verificat GIS: ing. Vionica ACHIM Verificat: ing. Petru ZANOCEA Șef secție: ing. Petru ZANOCEA	Scara 1:20.000 Data X-2025	HARTA GENERALĂ Suprafața U.P.: 3299,19 ha Enclave 36,22 ha	Exemplar Nr.

Șef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.
ing. Petru ZANOCEA

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

OCOLUL SILVIC MIHAI EMINESCU

OCOLUL SILVIC PAȘCANI

UNITATEA DE PRODUCȚIE I COTNARI

TR. HUMOSU (65-86)

TR. COASTA ȘURII (87-116)

TR. SCORȚĂRIA (51-64)

TR. BALTA MURATU (36-50)

TR. VALEA MARE (1-35)

TR. MAXUT II (292-310)

TR. MAXUT I (216, 217, 233-237, 243, 246-249)

Dealul Mare - Hârlău

Terenuri sat Pârcovaci

Terenuri agricole

Vf. Sticlărie 520 m

Islaz

Berezlogi

Pârcovaci

Legendă

- ROSCI0076-Dealul Mare-Hârlău
- Canton silvic
- Depozit final
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier necesar
- Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
- Drum comunal
- Dig
- Canale
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisa
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- E Enclave
- VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administrației
- NN Terenuri neproductive
- FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară
- MM Ocupații și litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Comună
- Sat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CĂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN	OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. III COTNARI Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Faza definitivare
Proiectat: ing. Constantin PINTEA Geodate digitale: ing. Constantin PINTEA Proiect GIS: ing. Mihai FURDUI Verificat GIS: ing. Vionica ACHIM Verificat: ing. Petru ZANOCEA Șef. secție: ing. Petru ZANOCEA	Scara 1:20.000 Data X-2025	HARTA ARBORETELOR Suprafața U.P.: 3299,19 ha Enclave 36,22 ha	Exemplar Nr.

Șef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.:
ing. Petru ZANOCEA

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

OCOLUL SILVIC MIHAI EMINESCU

OCOLUL SILVIC PAȘCANI

UNITATEA DE PRODUCȚIE I COTNARI

TR. HUMOSU (65-86)

TR. COASTA ȘURII (87-116)

TR. SCORȚĂRIA (51-64)

TR. BALTA MURATU (36-50)

TR. VALEA MARE (1-35)

TR. MAXUT II (292-310)

TR. MAXUT I (216, 217, 233-237, 243, 246-249)

Dealul Mare - Hârlău

Terenuri sat Pârcovaci

Islaz

Islaz

Berezlogi

Pârcovaci

Terenuri agricole

Vf. Sticlărie 520 m

Legendă

- ROSCI0076-Dealul Mare-Hârlău
- Canton silvic
- Depozit final
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier necesar
- Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
- Drum comunal
- Dig
- Canale
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisa
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Anin negru
- Carpen
- Fag
- Frasin
- Gorun
- Jugastru
- Mesteacăn
- Molid
- Paltin de munte
- Pin silvestru
- Pin negru
- Pin strob
- Plop tremurător
- Salcie albă
- Stejar pedunculat
- Tei argintiu
- F Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Enclave
- Ținii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- Curte, clădire silvică, depozite permanente
- Nn Terenuri destinate administrației
- Terenuri neproductive
- Mm Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară
- Ocupații și litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Comună
- Sat

INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAŢIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN	OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. III HUMOSU Beneficiar: REGIA NAŢIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Faza definitivare

Proiectat	ing. Constantin PINTEA	Scara 1:20.000
Geodate digitale	ing. Constantin PINTEA	HARTA GENERALĂ
Proiect GIS	ing. Mihai FURDUI	Exemplar Nr.
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM	Data X-2025
Verificat	ing. Petru ZANOCEA	Suprafaţa U.P.: 3299,19 ha Enclave : 36,22 ha
Şef secţie	ing. Petru ZANOCEA	

Şef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.,
ing. Petru ZANOCEA

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

UNITATEA DE PRODUCŢIE I COTNARI

TR. HUMOSU (65-86)

TR. COASTA ŞURII (87-116)

TR. SCORŢĂRIA (51-64)

TR. BALTA MURATU (36-50)

TR. VALEA MARE (1-35)

TR. MAXUT II (292-310)

TR. MAXUT I (216, 217, 233-237, 243, 246-249)

Terenuri sat Pârcovaci

Terenuri agricole

Vf. Sticlărie 520 m

Islaz

Berezlogi

Pârcovaci

Acumularea Pârcovaci

Legendă

- zona_tampon_ROSPA0116 -Dorohoi Șaua Bucecei
- *Canton silvic*
- *Depozit final*
- *Borne*
- *Drum de pământ*
- *Drum forestier existent*
- *Drum forestier necesar*
- *Drum forestier aparţinând altor proprietari decât statul*
- *Drum comunal*
- *Dig*
- *Canale*
- *Ape nepermanente*
- *Ape permanente*
- *Limită subparcelă*
- *Limită parcelă*
- *Linie parcelară deschisa*
- *Limită fond forestier proprietate publică a statului;*
- *Limită fond forestier aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul*
- *Limită unitate de producţie/protecţie*
- *Limită ocol silvic*
- *Limită ocol silvic pe culme*
- *Terenuri forestiere aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul*
- E *Enclave*
- VV *Linii de vânătoare şi terenuri pentru hrana vânatului*
- CC *Curte, clădire silvică, depozite permanente*
- AA *Terenuri destinate administraţiei*
- NN *Terenuri neproductive*
- FF *Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosinţă temporară*
- MM *Ocupaţii şi litigii*
- *Lacuri/Râuri mari*
- *Comună*
- *Sat*

INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAŢIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN	OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. IV DELENI Beneficiar: REGIA NAŢIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"			Faza definitivare
Proiectat	ing. Gilbert Dan NEDELCU	Scara 1:20.000	HARTA GENERALĂ	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Constantin PINTEA			
Proiect GIS	ing. Mihai FURDUI			
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM	Data X-2025	Suprafaţa U.P.: 1748,68 ha Enclave : 5,21 ha	
Verificat	ing. Petru ZANOCEA			
Şef secţie	ing. Petru ZANOCEA			

Şef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.,
ing. Petru ZANOCEA

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

UNITATEA DE PRODUCŢIE I HUMOSU

UNITATEA DE PRODUCŢIE II DELENI

UNITATEA DE PRODUCŢIE I COTNARI

TR. MĂGIOARA DELENI (19-24, 28, 32, 33, 46-88, 91-109)

TR. TABĂRA (112)

TR. GÂRLA RUŞTEI (113)

TR. VELNIŢA (110)

TR. TĂTĂRANU (4, 9-18)

TR. BRIGADA PÂRCOVACI (1)

TR. OLĂRIA (111)

Poiana Deleni

Feredeni

Slobozia

Deleni

Maxut

Hârlău

Pârcovaci

Terenuri comuna Deleni

Teren arabil Pârcovaci

Izlaz

Humosu

Nicolae Bălcescu
Bologeşti

Centeniţa
Berceşti

DN 28B E58

DJ 208A

DP009 (DJ 208A)

DP010

DC 48A

DRMB=DC 150

FERR = 9198 = 4,37 km

FE011 = DC 95 = 8,08 km

Legendă

- 9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9170-Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91Y0-Păduri dacice de stejar cu carpen
- Sediu district silvic
- Canton silvic
- Alte clădiri silvice
- Depozit final
- Borne
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier proiectat
- Drum comunal
- Drum judeţean
- Drum naţional
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul
- Limită unitate de producţie/protecţie
- Limită unitate de producţie/protecţie pe culme
- Limită ocol silvic pe culme
- Terenuri forestiere aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul
- E Enclave
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- VV Linii de vânătoare şi terenuri pentru hrana vânatului
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- PP Pepinieră
- AA Terenuri destinate administraţiei
- NN Terenuri neproductive
- MM Ocupaţii şi litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Oras
- Comună
- Sat

INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAŢIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN			OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. IV DELENI Beneficiar: REGIA NAŢIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Gilbert Dan NEDELCU		Scara 1:20.000	HARTA ARBORETELOR	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Constantin PINTEA				
Proiect GIS	ing. Mihai FURDUI				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM		Data X-2025	Suprafaţa U.P.: 1748,68 ha Enclave : 5,21 ha	
Verificat	ing. Petru ZANOCEA				
Şef secţie	ing. Petru ZANOCEA				

Şef proiect,
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.,
ing. Petru ZANOCEA

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

UNITATEA DE PRODUCŢIE I SECTEBENI

UNITATEA DE PRODUCŢIE II DRĂGOIEŞTI

UNITATEA DE PRODUCŢIE I COTNARI

TR. MĂGIOARA DELENI (19-24, 28, 32, 33, 46-88, 91-109)

TR. TABĂRA (112)

TR. GÂRLA RUŞTEI (113)

TR. VELNIŢA (110)

TR. TĂTĂRANU (4, 9-18)

TR. BRIGADA PÂRCOVACI (1)

TR. OLĂRIA (111)

Poiana Deleni

Feredeni

Slobozia

Deleni

Maxut

Hârlău

Pârcovaci

Terenuri comuna Deleni

Teren arabil Pârcovaci

Izlaz

Nicolae Bălcescu
Bologeşti

DN 28B, E58

DJ 28A

DP009=DJ 281A

DP010

DC 48

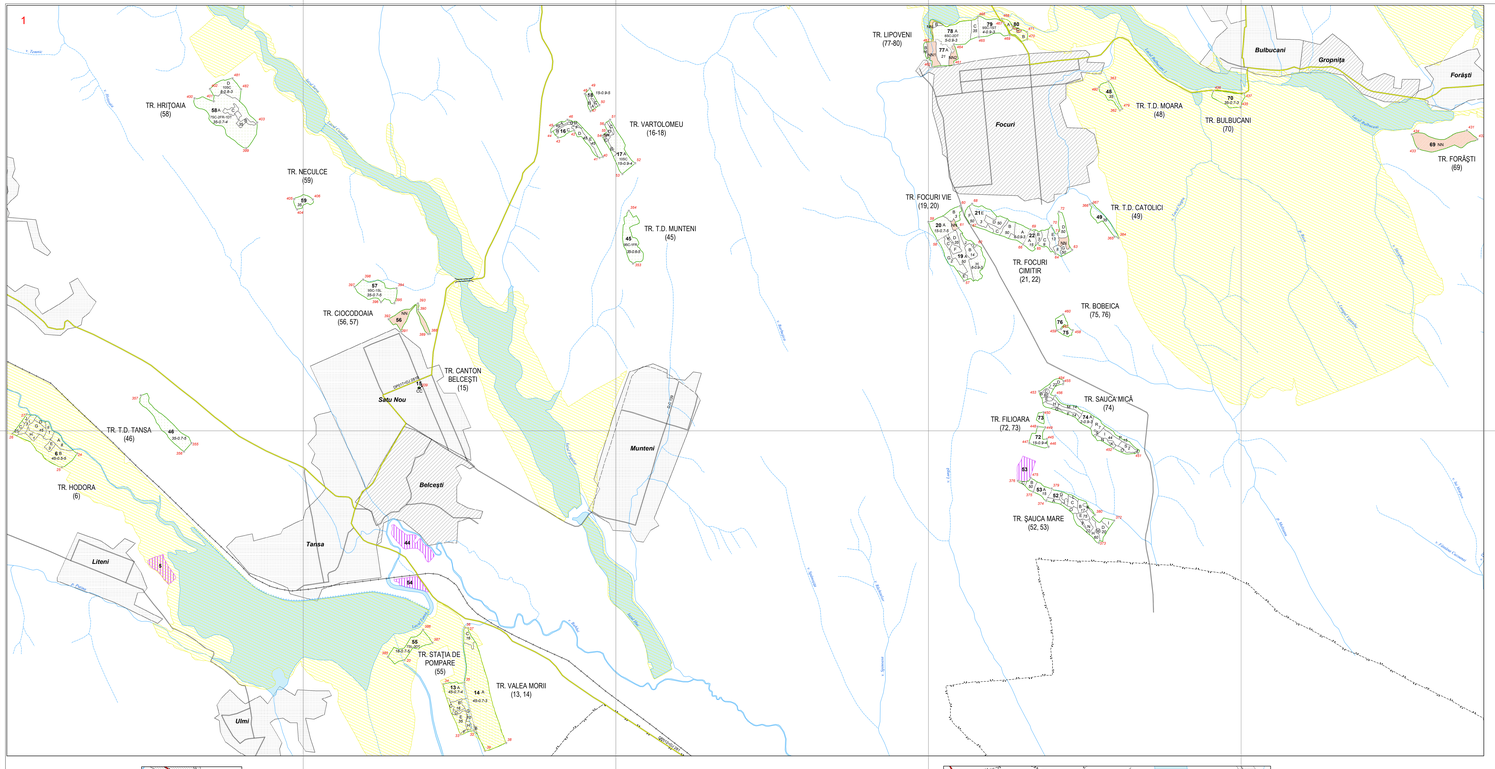
DRDM=DC 150

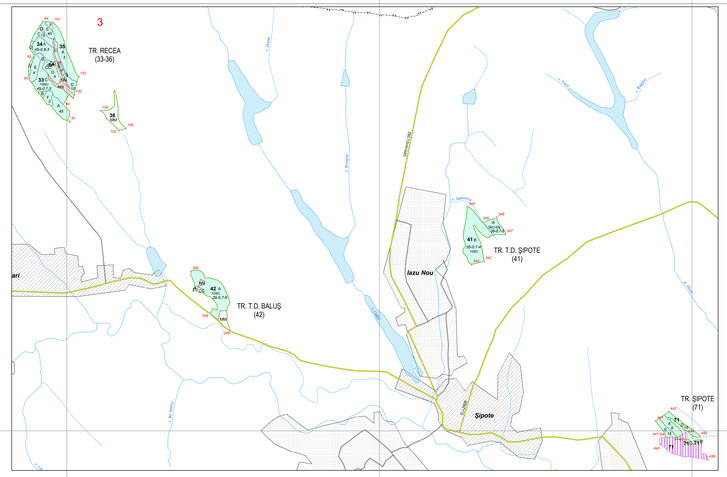
Humosu

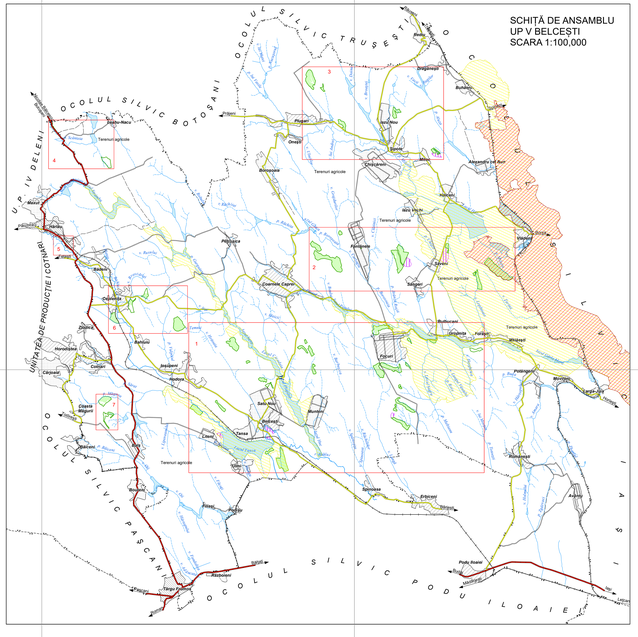
Centenita
Berceşti

Legendă

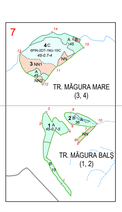
- ROSCI0076-Dealu Mare-Hârlău
- Sediu district silvic
- Canton silvic
- Alte clădiri silvice
- Depozit final
- Borne
- Ape nepermanente
- Ape permanente
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier proiectat
- Drum comunal
- Drum judeţean
- Drum naţional
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul
- Limită unitate de producţie/protecţie
- Limită unitate de producţie/protecţie pe culme
- Limită ocol silvic pe culme
- Carpen
- Fag
- Frasin
- Gorun
- Jugastru
- Larice
- Paltin de munte
- Pin silvestru
- Pin negru
- Plop alb
- Salcie albă
- Salcâm
- Tei argintiu
- Terenuri forestiere aparţinând altor proprietari/deţinători decât statul
- E Enclave
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- VV Linii de vânătoare şi terenuri pentru hrana vânatului
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- PP Pepinieră
- AA Terenuri destinate administraţiei
- NN Terenuri neproductive
- MM Ocupaţii şi litigii
- Lacuri/Râuri mari
- Oras
- Comună
- Sat



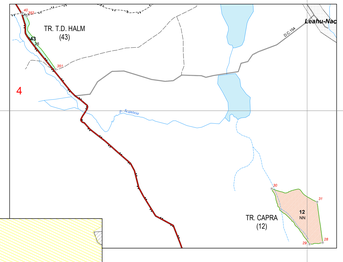


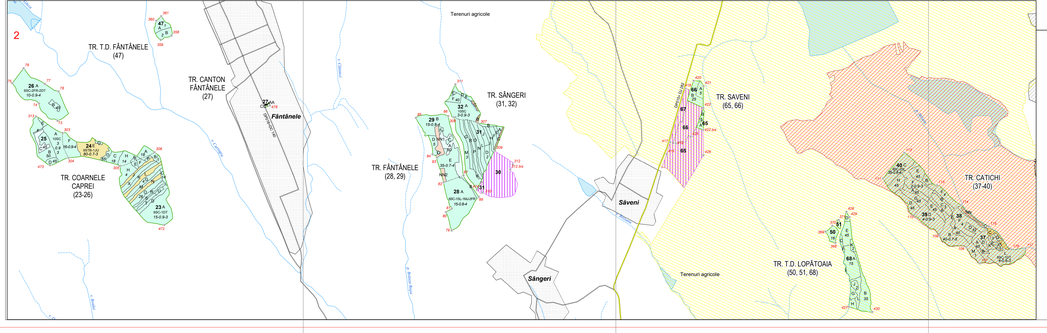


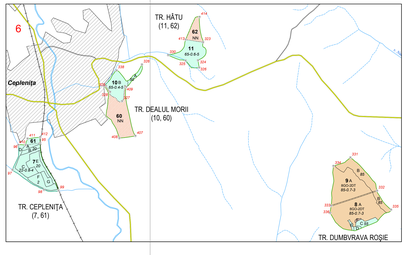
Legendă
- ROSCI0222-Sărăturile Jijia Inferioară-Prut
- ROSPA0108-Acumulările Bătrâni, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
- Sediu ocol silvic
- Canton silvic
- Depozit final
- Borne
- Drum de pământ
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Pod auto
- Canal
- Ape stagnante
- Ape permanente
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Linie parcelară deschisă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limitele de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Pâlcuri încadrate în grupa funcțională I
- Pâlcuri încadrate în grupa funcțională a-II-a
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
- Curte, clădire silvică, depozite permanente
- Terenuri destinate administrării OC
- AA
- Terenuri neproductive NN
- Lacuri/Râuri mari NM
- Oraș
- Comună
- Sat











INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SILVICULTURA "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CĂMPULUNG MOLDOVENESC S.C.D.E.P. ROMAN			OCOLUL SILVIC HÂRLĂU U.P. V BELCEȘTI		Faza lefrdvare
			Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Proiectat	Ing. Vlad ȘTIU		Scara 1:10.000	HARTA ARBORETELOR	Exemplar Nr.
Desenat digital	Ing. Vlad ȘTIU				
Protect GIS	Ing. Mihai FURDUI				
Verificat GIS	Ing. Ionela NUTRI		Data 9.2025	Suprafața U.P.: 1060.73 ha	
Verificat	Ing. Petru ZANOCEA				
Șef secție	Ing. Petru ZANOCEA				

Șef proiect
ing. Ioan PAVEL

Expert C.T.A.P.
ing. Petru ZANOCEA