MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ŞI EXPERIMENTARE-PRODUCȚIE ORADEA
Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor
Cod poştal 410238, Tel/fax: 0259-418879
http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numarul 36421

RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC GURAHONȚ

DIRECŢIA SILVICĂ ARAD

2025

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ŞI EXPERIMENTARE-PRODUCȚIE ORADEA
Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor
Cod poştal 410238, Tel/fax: 0259-418879
http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numarul 36421

RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC GURAHONȚ

DIRECŢIA SILVICĂ ARAD

ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea

ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal

CUPRINS

0.	**Date introductive .....……...**	**7**
0.1.	Titularul proiectului…….. ……..	9
0.2.	Autorul proiectului…… ……..	9
0.3.	Autorul atestat al Raportului de Mediu……..	9
0.4.	Denumirea proiectului…….. ……..	10
0.5.	Durata etapei de funcționare …..……..	10
1.	**Expunerea conţinutului şi a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum şi a relaţiei cu alte planuri şi programe relevante ……...**	**11**
1.1.	Conţinutul amenajamentului silvic ……..	11
1.2.	Obiectivele amenajamentului silvic …….	12
1.3.	Relaţia amenajamentului silvic cu alte planuri şi programe relevante ……	13
2.	**Aspecte relevante ale stării actuale a mediului şi ale evoluţiei sale probabile în situaţia neimplementării planului propus ……...**	**14**
3.	**Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ ……...**	**16**
3.1.	Aspecte generale ……..	16
3.2.	Poziţia geografică ……	16
3.3.	Limite ……..	17
3.4.	Geomorfologia …….	18
3.5.	Geologia ……...	22
3.6.	Zone şi etaje bioclimatice ……...	22
3.7.	Hidrologie ……	23
3.8.	Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate..……...	24
3.8.1.	Calitatea aerului ….……	24
3.8.2.	Calitatea apei ……	25
3.8.3.	Calitatea solului ….……	26
3.8.4.	Deșeuri generate ……	26
3.8.5.	Biodiversitatea, flora și fauna ……	28
3.9.	Situația economică și social, populația ……...……...	29

3.9.1.	Populația ……. ……	29
3.9.2.	Situația social și economică ……	29
3.10.	Schimbările climatice ……...……...	29
4.	**Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecţie specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice) …….**	**33**
4.1.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0070 Drocea*	34
4.2.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0200 Platoul Vaşcău (ROSAC0200 PlatoulVaşcău)* ……...…….	37
4.3.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* …….	39
4.4.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb* (*ROSAC0298 Defileul Crişului Alb*) …….	41
4.5.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0324 Munții Bihor* ……	43
4.6.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0406 Zărandul de Est* …….	45
4.7.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSPA0117 Drocea Zărand*	47
4.8.	Aria naturală protejată de interes comunitar *ROSPA0153 Defileul Crişului Alb*	50
4.9.	Rezervația naturală *Dosul Laurului*	52
4.10.	Rezervația naturală *Izbucul intermitent de la Călugări*	53
4.11.	Sinteza datelor privind ANPIC afectate de implementarea PP	54
5.	**Obiective de protecţie a mediului, stabilite la nivel naţional, comunitar sau internaţional care sunt relevante pentru plan şi pentru modul în care s-a ţinut cont de aceste obiective şi orice alte consideraţii de mediu în timpul pregătirii planului ……..**	**56**
6.	**Evaluarea efectelor potenţiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic al OS Gurahonț ……**	**59**
6.1.	Analiza impactului direct asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar …..	59
6.1.1.	Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Gurahonț ……	59

6.1.2.	Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Gurahonț ……..	117
6.2.	Identificarea și cuantificarea impactului ……	130
6.2.1.	Impactul potenţial asupra habitatelor de interes conservativ …..……..	134
6.2.2.	Impactul potenţial asupra faunei de interes conservativ ……...……	135
6.2.3.	Impactul potenţial asupra obectivelor specifice de conservare …..……..	138
6.3.	Identificarea şi evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile şi habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste OS Gurahonț.……..……...	140
6.3.1.	Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar din zona OS Gurahonț ……..	141
6.3.2.	Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar …….	143
6.3.3.	Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar...	143
6.3.4.	Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar ..	144
6.3.5.	Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar	145
6.3.6.	Procentul pierdut din suprafaţa habitatelor	145
6.3.7.	Procentul ce va fi pierdut din suprafeţele habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar	146
6.3.8.	Durata şi persistenţa fragmentării habitatelor	146
6.3.9.	Durata şi persistenţa perturbării speciilor de interes comunitar	147
6.4.	Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice …….	148
6.5.	Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu ……. …..	148
6.5.1.	Analiza impactului asupra factorului de mediu aer …… …….....	148
6.5.2.	Analiza impactului asupra factorului de mediu apă …. ..……....	149
6.5.3.	Analiza impactului asupra factorului de mediu sol ….. …….....	149
6.5.4.	Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri …….....	150
7.	**Efecte potențiale semnificative în context transfrontalier …..…….**	**151**
8.	**Măsuri propuse pentru a preveni, reduce şi compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului ……**	**152**
8.1.	Măsuri de protecţie asupra habitatelor şi a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona OS Gurahonț …….....	152
8.1.1.	Măsuri generale de protecţie a habitatelor şi a speciilor de interes comunitar	152

8.1.2.	Măsuri specifice de prevenire şi evitare a impactului asupra habitatelor şi a speciilor de interes comunitar	154
8.2.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu …..……	161
8.2.1.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer ……	161
8.2.2.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă ……	162
8.2.3.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol ……	163
8.3.	Măsuri de diminuare a impactului prin producerea de deșeuri …..……	164
9.	**Monitorizarea implementării măsurilor propuse de prezentul raport……**	**165**
10.	**Metode utilizate pentru culegerea informaţiilor privind speciile şi habitatele de interes comunitar .....**	**166**
11.	**Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului .....**	**175**
12.	**Analiza alternativelor .....**	**193**
13.	**Rezumat fără caracter tehnic .....**	**197**
14.	**Concluzii …….**	**200**
15.	**Bibliografie …….**	**202**
16.	**Colectivul de elaborare ……**	**205**
17.	**ANEXE ……...**	**206**
	Anexa 1: Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Gurahonț și ale ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia	
	Anexa 2: Evidența habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Gurahonț, identificate în siturile de importanță comunitară din cadrul ocolului silvic	
	Anexa 3: Amplasarea fondului forestier din cadrul OS Gurahonț	

	Anexa 4: Harta ariilor naturale protejate (Natura 2000) suprapuse peste OS Gurahonț	
	Anexa 5: Distribuţia tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț (UP II Zimbru, UP III Honțișor, UP IV Iacobini, UP V Mădrigești, UP VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina Gorgana)	
	Anexa 6: Distribuţia speciilor de interes comunitar (puncte prezenţă) din cadrul OS Gurahonț	
	Anexa 7: Harta interventiilor propuse de amenajamentul OS Gurahonț	
	Anexa 8: Tabel de evaluare a impactului (Anexa 3C - Tabelul de evaluare a impactului - din Ordinul MMAP nr. 1682/2023)	
	Anexa 9: Certificate de atestare, CV	

0. DATE INTRODUCTIVE

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunităţii Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000" – o reţea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii şi habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000" are la bază două directive ale U.E., astfel:

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („*Directiva Păsări*"), care se referă la speciile de păsări sălbatice şi la habitatele acestora, are ca scop protejarea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile şi a habitatelor acestora;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale şi a florei şi faunei sălbatice *(„Directiva Habitate")*, are ca principal scop promovarea menţinerii biodiversităţii la nivel european, dar cu luarea în considerare şi a condiţiilor economice, sociale, culturale şi a aspectelor regionale şi locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menţinere a biodiversităţii presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităţilor umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000" au fost transpuse în legislaţia naţională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice.

Reţeaua „Natura 2000", formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecţia speciilor şi habitatelor ameninţate, listate în anexele *Directivei Habitate şi Arii de Protecţie Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecţia speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20% din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare, aceste zone, propuse pentru reţeaua „Natura 2000", au statutul de *Situri de Importanţă Comunitară*.

„Natura 2000" urmăreşte, în primul rând, ca în ariile de conservare să se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă" (termen necorespunzător definit în legislaţia românească) speciilor şi habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populaţiei sau fluctuaţiile efectivelor populaţiei. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiţii asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, să se evalueze, în totalitate, prin metode ştiinţifice, ştiut fiind că, în

majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micşorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă şi implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea reţelei „Natura 2000" este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversităţii la nivel european.

Reţeaua ecologică „Natura 2000" reuneşte siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I şi habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate", precum şi siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări" şi, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulţire, de schimbare a penelor, de iernare şi punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanţă comunitară şi ariile de protecţie specială, incluse în „Natura 2000", acoperă aproximativ 17% din teritoriu. Lista siturilor incluse în „Natura 2000" a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autorităţile din România au obligaţia să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor şi speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E. şi existenţa unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru reţeaua ecologică, populaţii mari şi viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul ţării noastre la reţeaua „Natura 2000" să fie unul semnificativ.

Implementarea reţelei „Natura 2000" a fost una dintre obligaţiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuşi, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate şi alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000" în parte.

În România, cca. 17% din suprafaţa ţării este cuprinsă în situri *Natura 2000.*

0.1. Titularul proiectului

Ocolul Silvic Gurahonț

Str. Avram Iancu, nr. 7, Localitatea Gurahonț, Jud. Arad

Tel. 0257 316 110

0748 291 852

Fax. 0257 316 221

E-mail: gurahont@arad.rosilva.ro

0.2. Autorul proiectului

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea"

Adresa : Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

Stațiunea de Cercetare – Dezvotare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poştal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: oradea@icas.ro

0.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea"

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

Stațiunea de Cercetare – Dezvotare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poştal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: oradea@icas.ro

Persoane de contact:

- ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea
  - ➢ – tel. 0799 104 884, e-mail: lucian.birle@icas.ro
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, șef proiect SCDEP Oradea
  - ➢ – tel. 0740 648 682, e-mail: ioan.nica@icas.ro

0.4. Denumirea proiectului

Amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Gurahonț (*U.P. II Zimbru, U.P. III Honțișor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina-Gorgana, S.G.*).

0.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani, iar prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu și emiterea ordinului de ministru pentru aprobarea amenajamentelor.

1. EXPUNEREA CONŢINUTULUI ŞI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE AMENAJAMENTULUI SILVIC (PLAN) PRECUM ŞI A RELAŢIEI CU ALTE PLANURI ŞI PROGRAME RELEVANTE

1.1. Conţinutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

1. Studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
2. Definirea stării normale a pădurii;
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii.

1. Studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren şi al celor de redactare a amenajamentului şi are ca scop determinarea şi valorificarea informaţiilor care constribuie la:

- Cunoaşterea condiţiilor naturale de vegetaţie, a caracteristicilor arboretului actual, a potenţialului productiv al staţiunii şi a capacităţii de producţie şi protecţie a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condiţiile ecologice şi cu cerinţele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu şi de către fiecare arboret în parte a funcţiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conţine studii pentru caracterizarea condiţiilor staţionale şi de vegetaţie, ce cuprind evidenţe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum şi măsuri de gospodărire corespunzătoare condiţiilor respective.

2. Definirea stării normale a pădurii presupune:

- Stabilirea funcţiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcţie de obiectivele ecologice, economice şi sociale);
- Stabilirea caracteristicilor fondului de producţie normal, adică a bazelor de amenajare.

3. Prin planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii şi îndrumarea fondului de producţie spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilităţii;
- întocmirea planurilor de recoltare.

După parcurgerea etapelor menţionate mai sus pentru fiecare unitate de producţie a Ocolului silvic studiat (*U.P. II Zimbru, U.P. III Honțișor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina-Gorgana*) a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situaţia teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
- stabilirea funcţiilor social – economice şi ecologice ale pădurii şi a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producţie lemnoasă şi măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecţia fondului forestier și conservarea biodiversității;
- instalaţii de transport, tehnologii de exploatare şi construcţii forestiere;
- analiza eficacităţii modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare şi cultură;
- planuri privind instalaţiile de transport şi construcţiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidenţe de caracterizare a fondului forestier;
- evidenţe privind aplicarea amenajamentului.

1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerinţele social-economice, ecologice şi informaţionale, amenajamentul O.S. Gurahonț îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societăţii.

Cea mai importantă direcţie în care s-a acţionat o constituie creşterea protecţiei mediului înconjurător, creşterea calităţii factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră şi faună) şi ridicarea calităţii vieţii individuale şi sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Gurahonț, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea ţelurilor de producţie ori de protecţie la nivelul unităţilor de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1

Obiective social-economice şi ecologice

Grupa de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Ţeluri de protecţie	
2. Protecţia terenurilor şi a solurilor	- terenurile cu pantă mare; - terenurile alunecătoare; - terenurile vulnerabile la eroziuni și alunecări;
3. Protecţia contra factorilor climatici naturali sau antropici	- arboretele situate în condiţii foarte grele de regenerare
4. Servicii de recreere	- menţinerea cadrului natural din jurul *Mănăstirii Izbuc* - crearea şi menţinerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (*DN74–E79–Oradea-Deva*)
5. Păduri de interes ştiinţific şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier	- menținerea și ocrotirea monumentelor naturii - *Dosul Laurului* şi *Izbucul intermitent de la Călugări;* - zone de protecție a monumentelor naturii; - producerea de seminţe forestiere pentru speciile fag, gorun larice; - zonă tampon pentru resursele generice; - menţinerea şi ocrotirea siturilor naturale„Natura 2000” - menţinerea şi conservarea arboretelor de castan comestibil
B. Ţeluri de producţie	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groşi de calitate superioară pentru lemn de cherestea; - producerea de arbori mijlocii şi subţiri pentru celuloză, construcţii rurale și alte produse din lemn.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Gurahonț susţin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă.

1.3. Relaţia amenajamentului silvic cu alte planuri şi programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influenţează negativ studiile şi proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condiţiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului Ocolului silvic Gurahonț vor fi prevăzute şi în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcţiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic şi planul de management, rămân valabile şi neschimbate în privinţa unităţilor şi subunităţilor teritoriale. Zona studiată, se situează în afara intravilanului, pe suprafaţa gestionată de Ocolul Silvic Gurahonț, având numai funcţiuni de teren silvic.

Întreaga suprafaţă rămâne în folosinţă silvică pe durata realizării planului şi după finalizarea acestuia.

2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ŞI ALE EVOLUŢIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAŢIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUS

Pe suprafaţa gestionată de O.S. Gurahonț şi în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. În cadrul acestui ocol silvic, arboretele nu sunt afectate de poluare industrială. Pentru viitor, deşi pădurea poate aduce o importantă contribuţie la rezolvarea problemei poluării mediului, ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci ca un mijloc auxiliar.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăşi delimitarea unor arii naturale protejate de interes comunitar și național:

- arii protejate de interes comunitar – situri Natura 2000:
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma***– în raza U.P. II și VI;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0200 Platoul Vașcău*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0200 Platoul Vașcău –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. VI;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0298 Defileul Crișului Alb –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. II, III, VI, VII;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0324 Munţii Bihor*** – în raza U.P. VI, VII;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0406 – Zarandul de Est*** – în raza U.P. III, IV;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0070 – Drocea*** – în raza U.P. V;
  - aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0117- Drocea-Zărand*** – în raza U.P. V;
  - aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*** – în raza U.P. II, III, VI, VII.
- arii protejate de interes național:
  - ***Dosul Laurului – cod 2.85*** *(Legea 5/2000)****(RONPA0102)*** (UP II)
  - ***Izbucul intermitent de la Călugări – cod 2.161*** *(Legea 5/2000)* ***(RONPA0178)*** (UP VI)

Pădurile situate în limitele teritoriale ale ocolului silvic Gurahonț reprezintă habitate foarte diversificate.

Unele dintre ecosistemele forestiere gestionate de O.S. Gurahonț prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversităţii forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria ,,păduri cu valoare conservativă mare”.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în niciun caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci, dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social – ecologice şi economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecinţele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- Dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puţin productive şi de calitate inferioară (ex. carpen, plop tremurător, salcie căprească etc.);
- Îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea şi dezvoltarea stratului seminţişului (mai ales la speciile de lumină);
- Degradarea şi uscarea arborilor;
- Neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuţi în urma doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populaţii de dăunători cu efecte dezastroase asupra echilibrului pădurii;
- Deteriorarea aspectului peisagistic;
- Orice perturbare în viaţa pădurii ar avea efecte şi asupra celorlalţi factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar şi asupra speciilor ce îşi au habitatul sau îşi procură hrana din pădure;
- Neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. Aspecte generale

Teritoriul O.S. Gurahonț, ce face subiectul prezentului studiu având o suprafaţă relativ redusă obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unităţi teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularităţile locale.

3.2.Poziţia geografică

Ocolul silvic Gurahonț, în suprafaţă totală de **15170,59 ha**, face parte din Direcţia Silvică Arad din cadrul Regiei Naţionale a Pădurilor - ROMSILVA şi are sediul în localitatea Gurahonț, din judeţul Arad.

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Gurahonţ cuprinde pădurile situate în zona colinară şi de munte din vestul ţării, în bazinul superior al râului Crişul Alb, pe versantul drept (UP II, IV, VI, VII%) şi pe versantul stâng (UP III, V, VII%), în partea nord-estică a judeţului Arad. Teritoriul ocolului este situat în depresiunea Gurahonţ-Almaş, ocupând prelungirile sudice ale Munţilor Codru – Moma (UP II, IV, VI, VII%) respectiv partea nordică a Munţilor Zarandului (UP III, V, VII%).

Ocolul este împărţit în 6 unităţi de producţie (U.P. II-VII) cu acces direct la şoseaua naţională (DN79A) Chişineu Criş – Ineu – Vârfurile. Din punct de vedere administrativ suprafaţa ocolului este situată în judeţele Arad, pădurile fiind situate pe raza comunelor: Dezna, Dieci, Gurahonţ, Pleşcuţa, Brazii, Bârzava, Vârfurile, Hălmagiu, Hălmagel, Petriș, Săvârșin, Vața de Jos şi a judeţului Bihor, comunele Cărpinet, Criştioru de Jos, Vașcău.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Gurahonț există următoarele arii naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000) și arii naturale protejate de interes național:

- arii protejate de interes comunitar – situri Natura 2000:
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma***– în raza U.P. II și VI;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0200 Platoul Vașcău*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0200 Platoul Vașcău –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. VI;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0298 Defileul Crișului Alb –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. II, III, VI, VII;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0324 Munţii Bihor*** – în raza U.P. VI, VII;

- situl de importanță comunitară ***ROSCI0406 – Zarandul de Est*** – în raza U.P. III, IV;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0070 – Drocea*** – în raza U.P. V;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0117- Drocea-Zărand*** – în raza U.P. V;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*** – în raza U.P. II, III, VI, VII.

– arii protejate de interes național:

- ***Dosul Laurului – cod 2.85*** *(Legea 5/2000)*(***RONPA0102)*** (UP II)
- ***Izbucul intermitent de la Călugări – cod 2.161*** *(Legea 5/2000)* ***(RONPA0178)*** (UP VI)

3.3. Limite

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Gurahonț sunt prezentate în tabelul nr. 2:

Tabel nr. 2.

Limitele fondului forestier administrat de O.S. Gurahonț

Puncte cardinale	Vecinătăţi	Limite O.S.		Hotare
		Felul	D e n u m i r e a	
NORD	O.S. Sudrigiu	naturală	- Culmea Prislop, Dealul Ponoare, Dealul Buturii, Dealul Mare, Culmea Criştior	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	O.S. Valea Arieşului O.S. Brad	naturală naturală artificială	- culmea Lezpezi, Vârful Lespezi, Vărful Rotunda, Dealul Căpriori, Vârful Găina, Creasta Tăuraşilor, Dealul Arsurii. - Dealul la Ogradă, Culmea Ciungilor, Culmea Răchitele Mari. - Drumul judeţean DJ 763A.	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	O.S. Brad O.S. Săvârşin	naturală naturală	- Măgura Ciungilor, Dealul Măgurii, Dealul Teiuşului, Măgura Ociu, Vârful Măguriţa. - Dâmbl Calului, Culmea Vânăţele, Dealul Urzicii, Dealul La Muşuroaie, Dealul Cucuieţi	- borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	O.S. Sebiş-Moneasa	naturală	- Culmea Scărişoara, Dealul Luna, Culmea Runcului, Dealul Năvârleţ, Culmea Mihăriştei, Culmea Ilenei , Culmea Drocea	- borne amenajistice - liziera pădurii

Majoritatea limitelor sunt evidente şi stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează, pe lângă folosinţele menţionate şi cu suprafeţe ale fondului forestier proprietate privată (păduri retrocedate foştilor proprietari în baza *legilor fondului funciar*).

3.4. Geomorfologia

Ocolul Silvic Gurahonţ este situat în zona colinară şi de munte din vestul ţării, în bazinul mijlociu al râului Crişul Alb, pe versantul drept (UP II, IV, VI, VII%) şi pe versantul stâng (UP III, V, VII%), în partea nord-estică a judeţului Arad. Din punct de vedere geografic ocolul silvic Gurahonţ este situat în ţinutul Carpaţilor Occidentali, subţinutul Munţilor Apuseni, Districtul Munţilor Zarandului şi Districtul Munţilor Codru Moma, tipul de relief Banato-Crişan. Teritoriul ocolului este situat în depresiunea Gurahonţ-Almaş, ocupând prelungirile sudice ale Munţilor Codru – Moma (II, IV, VI, VII%) respectiv partea nordică a Munţilor Zarandului (UP III, V, VII%).

Altitudinal suprafaţa ocolului variază între 150 m (u.a. 138 din U.P. III) şi 1450 m (u.a. 75 B din UP VI), altitudinea medie fiind de 800 m.

Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, etaje fitoclimatice, altitudini, înclinare şi expoziţie este următoarea:

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS: Arad OS: Gurahont

Forma-tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
	01 - 02	8.21												8.21			8.21
	02 - 04	164.43												164.43			164.43
	04 - 06	163.56												163.56			163.56
	06 - 08	62.37												62.37			62.37
	08 - 10	22.49												22.49			22.49
	10 - 12	10.02												10.02			10.02
	12 - 14	0.34												0.34			0.34
TOTAL		431.42												431.42			431.42
		100 %												100 %			100 %
11	10 - 12					2.13	0.30	16.30						16.30	2.13	0.30	18.73
	12 - 14		5.04		21.65	70.40		32.86						54.51	75.44		129.95
	14 - 16				7.36									7.36			7.36
TOTAL			5.04		29.01	72.53	0.30	49.16						78.17	77.57	0.30	156.04
			100 %		28%	72%		100%						50%	50%		100 %
12	08 - 10						0.82									0.82	0.82
	10 - 12					2.93									2.93		2.93
	12 - 14					5.65			1.75						7.40		7.40
TOTAL						8.58	0.82		1.75						10.33	0.82	11.15
						91%	9%		100%						93%	7%	100 %
13	08 - 10						41.68									41.68	41.68
	10 - 12					2.49	12.22								2.49	12.22	14.71
TOTAL						2.49	53.90								2.49	53.90	56.39
						4%	96%								4%	96%	100 %
41	04 - 06		1.29					0.74	30.40					0.74	31.69		32.43
	06 - 08				44.31	6.72		53.30	189.90	1.82		3.36		97.61	199.98	1.82	299.41
	08 - 10	2.10			170.13	66.01		158.87	331.17		48.66	55.07		379.76	452.25		832.01
	10 - 12	0.94	0.45		71.27	187.73		375.60	528.34	56.72				447.81	716.52	56.72	1221.05
	12 - 14	1.35	1.58		37.63	33.93		5.91	11.20					44.89	46.71		91.60
TOTAL		4.39	3.32		323.34	294.39		594.42	1091.01	58.54	48.66	58.43		970.81	1447.15	58.54	2476.50
		57%	43 %		52%	48%		34%	63%	3%	45%	55%		39%	59%	2%	100 %
42	01 - 02								1.28						1.28		1.28
	02 - 04	1.29	5.92	3.48	60.91	63.54	20.05		53.29	99.15	7.43	13.96	14.68	69.63	136.71	137.36	343.70
	04 - 06	5.43	33.29	2.22	400.49	1103.72	518.63	103.21	432.88	256.23			5.45	509.13	1569.89	782.53	2861.55
	06 - 08	28.98	68.51	11.82	556.98	889.47	521.55	112.17	423.81	94.24		14.69		698.13	1396.48	627.61	2722.22

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS: Arad OS: Gurahont

Forma-tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
42	08 - 10				7.26	1.50								7.26	1.50		8.76
TOTAL		35.70	107.72	17.52	1025.64	2058.23	1060.23	215.38	911.26	449.62	7.43	28.65	20.13	1284.15	3105.86	1547.50	5937.51
		22 %	67 %	11 %	25%	49%	26%	14%	57%	29%	13%	51%	36%	22%	52%	26%	100 %
43	02 - 04	1.18	13.55	1.16	17.21	139.47	43.52		16.76	10.30				18.39	169.78	54.98	243.15
	04 - 06	3.72	18.01	17.91	264.45	463.54	328.03	218.45	687.90	354.34		29.26		486.62	1198.71	700.28	2385.61
	06 - 08	0.61	25.99		112.83	297.78	67.81	0.38	172.48	3.07				113.82	496.25	70.88	680.95
TOTAL		5.51	57.55	19.07	394.49	900.79	439.36	218.83	877.14	367.71		29.26		618.83	1864.74	826.14	3309.71
		7%	70 %	23 %	23%	52%	25%	15%	60%	25%		100%		19%	56%	25%	100 %
51	01 - 02									13.70						13.70	13.70
	02 - 04	5.85			5.51	4.99	0.90	39.22	17.67					50.58	22.66	0.90	74.14
	04 - 06	2.09	33.81	1.63	270.27	220.51	22.64	132.11	202.34	37.85	45.94	7.20		450.41	463.86	62.12	976.39
	06 - 08	3.89	0.49	0.57	55.08	37.14	3.87	91.93	8.37	1.11	15.06	3.81		165.96	49.81	5.55	221.32
	08 - 10				2.58	1.10								2.58	1.10		3.68
TOTAL		11.83	34.30	2.20	333.44	263.74	27.41	263.26	228.38	52.66	61.00	11.01		669.53	537.43	82.27	1289.23
		24 %	71 %	5 %	54%	42%	4%	48%	42%	10%	85%	15%		52%	42%	6%	100 %
52	02 - 04		2.60		23.70	103.60		18.89						42.59	106.20		148.79
	04 - 06	10.20	51.90	4.41	129.29	97.93	2.03	55.18	110.00	45.04		5.49		194.67	265.32	51.48	511.47
	06 - 08		1.56		18.87	22.46	2.04	37.90	3.95					56.77	27.97	2.04	86.78
TOTAL		10.20	56.06	4.41	171.86	223.99	4.07	111.97	113.95	45.04		5.49		294.03	399.49	53.52	747.04
		14 %	80 %	6%	43%	56%	1%	41%	42%	17%		100%		39%	54%	7%	100 %
53	02 - 04	1.67		3.54	16.09	24.55	11.39		19.18	13.23				17.76	43.73	28.16	89.65
	04 - 06		0.29	1.09	123.24	67.32	15.15	75.63	17.17					198.87	84.78	16.24	299.89
	06 - 08			0.67		12.13	0.40		3.68	1.35					15.81	2.42	18.23
TOTAL		1.67	0.29	5.30	139.33	104.00	26.94	75.63	40.03	14.58				216.63	144.32	46.82	407.77
		23 %	4 %	73 %	52%	38%	10%	58%	31%	11%				54%	35%	11%	100 %
71	02 - 04				18.39			5.06						23.45			23.45
TOTAL					18.39			5.06						23.45			23.45
					100%			100%						100%			100 %
74	02 - 04				34.38	1.77	7.62	23.88	26.03					58.26	27.80	7.62	93.68
	04 - 06	0.36	1.02		51.10	17.40		117.52	41.10					168.98	59.52		228.50
TOTAL		0.36	1.02		85.48	19.17	7.62	141.40	67.13					227.24	87.32	7.62	322.18
		26 %	74 %		76%	17%	7%	68%	32%					71%	27%	2%	100 %
97	01 - 02	0.45												0.45			0.45
	02 - 04	0.97		0.78										0.97		0.78	1.75

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Arad OS: Gurahont

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
TOTAL		1.42		0.78										1.42		0.78	2.20
		65 %		35 %										65 %		35 %	100 %
	01 - 02	8.66							1.28	13.70				8.66	1.28	13.70	23.64
	02 - 04	175.39	22.07	8.96	176.19	337.92	83.48	87.05	132.93	122.68	7.43	13.96	14.68	446.06	506.88	229.80	1182.74
	04 - 06	185.36	139.61	27.26	1238.84	1970.42	886.48	702.84	1521.79	693.46	45.94	41.95	5.45	2172.98	3673.77	1612.65	7459.40
	06 - 08	95.85	96.55	13.06	788.07	1265.70	595.67	295.68	802.19	101.59	15.06	21.86		1194.66	2186.30	710.32	4091.28
	08 - 10	24.59			179.97	68.61	42.50	158.87	331.17		48.66	55.07		412.09	454.85	42.50	909.44
	10 - 12	10.96	0.45		71.27	195.28	12.52	391.90	528.34	56.72				474.13	724.07	69.24	1267.44
	12 - 14	1.69	6.62		59.28	109.98		38.77	12.95					99.74	129.55		229.29
	14 - 16				7.36									7.36			7.36
TOTAL OS		502.50	265.30	49.28	2520.98	3947.91	1620.65	1675.11	3330.65	988.15	117.09	132.84	20.13	4815.68	7676.70	2678.21	15170.59
		62 %	32 %	6 %	31 %	49 %	20 %	28 %	56 %	16 %	43 %	50 %	7 %	32 %	50 %	18 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			817.08			8089.54			5993.91			270.06					15170.59
			5 %			53 %			40 %			2 %					100 %

3.5. Geologia

Teritoriul ocolului silvic Gurahonţ, în ceea ce priveşte aşezarea geografică, este constituit din mai multe forme de relief formate în ere şi perioade geologice diferite. Tipul muntos Banato-Crişan se caracterizează prin dealuri prelungi piemontane dezvoltate pe depozite fluvio-lacustre pliocene, monoclinale sau slab cutate, cu martori de eroziune cu aspect de munţi joşi, constituiţi din şisturi cristaline si eruptive, cu văi destul de largi şi terase spre depresiunea Ineu.

Versantul drept al râului Crişul Alb, cuprins în partea sudică a Munţilor Codru Moma este constituit din munţi joşi cu apreciabile suprafeţe de eroziune şi relief carstic, dezvoltat în cristalin şi mezozoic. În general domină cristalinul şi sedimentar mezozoic, eruptivul neogen şi nuclee de vechi cristaline.

Versantul stâng, cuprins în zona Munţilor Zarandului, cuprinde depozite cuaternare, gravitaţionale, aluviale şi pluviale, cu ruptiv bazic vechi din triasicul superior — cretacicul inferior. De-a lungul Crişului Alb predomină aluviunile recente din cuarternar.

Substratul litologic e format din andezite, şisturi argiloase, filite (seria Păiuşeni), gresii, dolomite, brecii, paragneisuri (seria Mădrigeşti), conglomerate, nisipuri, enumerate în ordinea participării lor de la 40% la 1%. În general, andezitele apar pe ambii versanţi. Filitele şi gresiile, ca şi breciile, paragneisele, apar mai frecvent sub masivul Drocea U.P. V, iar dolomitele spre nord, spre Vf. Moma — U.P. II. Rocile sedimentare se găsesc în general, în afara fondului forestier, pe terasele şi în lunca râului Crişul Alb.

În general, în zona forestieră sunt roci friabile, pe care s-au format soiuri profunde şi mijlociu profunde cu conţinut variat, mai mult redus de schelet, în general bogat în substanţe nutritive.

3.6. Zone şi etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului ocolului silvic pe zone bioclimatice (etaje de vegetaţie) este următoarea:

- FM3 – Etajul montan de molidișuri – 34,54 ha (sub 1%);
- FM2 – Etajul montan de amestecuri – 727,61 ha (5%);
- FM1+FD4 – Etajul montan-premontan de făgete – 1937,93 ha (13%);
- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete şi goruneto-făgete – 11323,40 ha (77%);
- FD2 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) şi şleauri de deal – 715,69 ha (5%).

Această repartiţie se referă exclusiv la terenurile cu pădure şi la cele destinate împăduririi (14739,17 ha).

3.7. Hidrologie

Ocolul silvic Gurahonţ este situat din punct de vedere hidrografic în bazinul mijlociu al râului Crişul Alb, având o bogată reţea hidrografică. Principalele cursuri de apă sunt:

- În UP II Zimbru: Valea Zimbrului, Valea Râului, Valea Prihoda şi Valea Runcului care au debite în general constante şi permanente şi formează împreună cu micii lor afluenţi un relief foarte variat.

- În UP III Honţişor: Valea Honţişor, Valea Rea, Valea Satului şi Valea Muntelui care au debite în general constante şi permanente şi formează împreună cu micii lor afluenţi un relief foarte variat.

- În UP IV Iacobini: Valea Zeldişului şi Valea Şoimuşului. Cele două văi colectează majoritatea cursurilor de apă: Valea Iacobinului cu afluenţii săi principali: Valea Teiului, Valea Omeagului, Pârâul Plopilor, Pârâul Ruptura, Pârâul Ristului, Pârâul Sănunii, Pârâul Mare, apoi Valea Saturanului cu afluenţii săi: Valea Crucii, Valea Vlădeasca, Valea Tiribaşului şi alte pâraie, apoi Valea Urzicii, Pârâul Toacii, Valea lui Vlădin, Valea Leurzii, Valea Ursului şi respectiv Valea Pănuşească şi Valea Orbilor cu afluenţii lor. Cele două văi principale menţionate, respectiv Valea Zeldişului şi Valea Şoimuşului sunt afluenţi ai Văii Buceava care se varsă în Valea Secaşului, această vale fiind afluent direct al Râului Crişul Alb. Văile mari enumerate anterior au caracter permanent, cu fluctuaţii sezoniere, pâraiele mai mici secând de regulă vara. Fenomene majore torenţiale nu s-au semnalat dar sunt posibile având în vedere condiţiile staţionale (pantă, rocă la suprafaţă, terenuri neproductive întinse, neprotejate suficient de vegetaşie). Spre partea inferioară a unităţii de producţie, Valea Zeldişului are o luncă largă de 10-15 m, firul apei fiind instabil, cu numeroase meandre, în timp ce în partea superioară văile sunt înguste, în formă de V, cu maluri abrupte uneori.

- În UP V Mădrigeşti: Valea Buceava cu afluenţii săi: Valea Buceviţa, Valea Dălceşti, Valea Sădişor, Valea Ferigii, Valea Cârjască şi Valea Mărască. Valea Buceava colectează apele acestor văi vărsându-se în Crişul Alb. Văile au un debit permanent însă cu fluctuaţii mari între primăvară (debit mare) şi vară-toamnă, când nivelul apelor este foarte scăzut. Reţeaua hidrografică formează, în partea inferioară văi largi, cu lunci de 10 – 20 m şi albii nestabile şi puţin adânci, în timp ce în treimea mijlocie şi superioară văile sunt adânci şi cu versanţi mai abrupţi.

- În UP VI Moma-Biharia: văile Ursului, Preotesei, Topliţei, Ghegheş şi Vacii, ultimele două formând obârşia Vaii Leuca. În ciuda gradului foarte ridicat de împădurire care conferă teritoriului un grad mare de stabilitae în ceea ce priveşte debitele de apă, fenomenele torenţiale sunt un real pericol care se manifestă periodic şi cu impact negativ asupra zonei, mărturie este drumul auto forestier Valea Vacii, care a fost recondiţionat în totalitate iar în prezent se află în stare degradată fiind impracticabil, urmare al caracterului torenţial foarte puternic al acestei văi.

- În UP VII Găina-Gorgana: Valea Băneşti, Valea Luncşoara, Valea Găina, Valea Mare şi Valea Iuga. Gradul relativ mare de împădurire a terenului conferă debitelor de apă stabilitate, care nu elimină însă integral pericolul fenomenelor torenţiale (acestea fiind principala cauză a degradării integrale a drumului auto forestier 187D Valea Găinii, tronsonul din amonte de Luncani).

3.8. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai caror parametri sunt monitorizati pentru estimarea unui posibil impact.

3.8.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanţi atmosferici aferenţi obiectivului se grupează astfel:

Tabel nr. 3

Sursele de poluanţi atmosferici

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanţi emişi	Faza în care acţionează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	- lucrari silvotehnice sau de exploatare - transporturi grele (masă lemnoasă) - doborât şi format material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

Funcţionarea utilajelor în timpul exploatării

Cantităţile de poluanţi emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanţi pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcţionării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporţională cu aria terenului pe care se desfăşoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (in functie de tipul de interventii) lucrările de execuţie nu se desfăşoară pe o suprafaţă mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu 0,8 t/ha x 20 ha = 16 t/lună.

Utilajele care functioneaza în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate in atmosfera, de catre acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, si anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compusi organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variaza în funcție de numarul de utilaje folosite și timpul de functionare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de functionare a utilajelor, la capacitatea medie de functionare, este estimata la 2 litri pe utilaj.

Avandu-se in vedere ca emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorina sunt:

-NO.....25 g

-SO.....5,6 g

-CO.....11g

-COV.....12,2 g

Rezulta ca la cantitatea medie de combustibil (motorina) consumat pe ora, se vor emite in aer:

-NO.....98,0 g

-SO.....22,4 g

-CO.....42,6 g

-COV.....48.0 g

Datorita faptului ca emisiile gazelor de esapament in aer nu sunt controlate in conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o incadrare a valorilor evaluate in prevederile acesteia.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum şi informaţiile deţinute din alte situaţii similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament şi din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

3.8.2. Calitatea apei

Vegetaţia forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelişului de sol şi în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitaţii importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului dupa activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitaţiilor abundente, crescând astfel concentraţiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidental şi local emisii care ar putea polua apele şi solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianţilor şi reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau

deversate neglijent în timpul funcţionării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) şi a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

3.8.3. Calitatea solului

Poluarea solului poate apare în activitatea de exploatare datorita tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafata a solului cand lemnul este trasportat târât sau semitârât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursa de poluare accidentala a solurilor sunt si scurgerile de carburanti si produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

Prin specificul său, acest proiect nu conţine surse de poluare a solului.

Substanţele care ar putea polua local şi accidental solul sunt combustibilii, lubrifianţii şi reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcţionării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) şi autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare şi tasare în perioada execuţiei prin circulaţia utilajelor (tăierea, fasonarea şi transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);
- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanţe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianţi şi reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării şantierului de lucru.

3.8.4. Deseuri generate

Deseuri rezultate din activitatea de exploatare

In urma lucrarilor silvotehnice si a activităţii de exploatare rezultă deşeuri vegetale (organice) si deseuri de natura anorganica (uleiuri uzate, anvelope uzate, deseuri metalice) datorate functionarii utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate şi apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deşeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubelă şi transportate în afara terenului silvic.

Prin desfasurarea activitatilor mentionate nu se produc substanţe toxice şi periculoase. Nu se va lucra cu substanţe toxice şi periculoase, exceptand carburanţii, care nu vor presupune

manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecţie, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecţie a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanţi. Aceştia vor fi aduşi ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea deşeurilor

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele deşeuri: rumeguş, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare si maşinile de transport buşteni, resturi menajere şi produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul deşeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deşeuri se va proceda astfel:

Deşeurile solide formate din resturi de materiale şi materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna şi transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipienti metalici şi se va transporta la punctele de colectare; Resturile organice rezultate in urma exploatarii masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafetele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand in ciclurile naturale, in consecinta fiind valorificate in economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.) (Tabelul nr. 4).

Tabel nr. 4

Managementul deşeurilor

Denumire deşeu	**Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)**	**Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)**	**Codul deşeului**	**Codul privind principala proprietate periculoasă**	**Codul clasificării statice**	**Managementul deşeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)**		
						valorificată	**eliminată**	**rămasă în stoc**
În timpul funcţionării								
Deşeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere şi fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc deşeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

3.8.5. Biodiversitatea, flora si fauna

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Gurahonț, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare şi conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât şi a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor, cât şi prin tăierile de regenerare se urmăreşte ameliorarea stării ecosistemelor forestiere şi minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusa în deranjarea covorului vegetal (ierbos si lemnos), în timpul taierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfăşoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrari silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbionte, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor taieri. In rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor ramasi neatinsi, iar speciile xilofage vor inregistra o usoara creştere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice în unitațile de producție aparținand Ocolului Silvic Gurahonț urmeaza a se efectua lucrari silvotehnice care se incadreaza in normele de gestiune forestiera şi vizeaza mentinerea functiilor speciale si parametrilor tehnici de productie ai padurii.

Gestionarea durabila a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar si de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de baza al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiţie a dezvoltării durabile a unei regiuni şi această acţiune este necesar sa continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela şi impulsiona acumularea de resurse, bazându-ne pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea conditiilor geologice, geomorfologice, climatice si de vegetatie, reprezinta o garantie a mentinerii si perpetuarii functiilor padurii, de dezvoltare a diversitatii specifice habitatelor forestiere. In multe situatii, ca de exemplu in rezervatiile naturale in care s-a interzis desfasurarea oricarei activitati antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, disparitia speciilor ca urmare a modificarii complete a structurii si funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervenţiile în ecosistemele forestiere, fundamentate ştiinţific, avantajeaza pe termen mediu si

lung diversitatea biologica specifica pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversitații in general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor intr-un anumit mediu de viața reprezinta rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viata.

3.9. Situația economică și socială, populația

3.9.1. Populația

In aria de implementare a planului nu exista locuințe (exceptand cantoanele silvice).

3.9.2. Situația socială și economică

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatări forestiere, respectiv activități de plantare, de întreținere si conducere a culturilor silvice, lucrari de protecție a pădurilor, de exploatare si transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfașura in principal cu forța de muncă locală, asigurand in perioada de implementare a amenajamentului locuri de munca pentru populația din localitațile învecinate planului.

3.10. Schimbările climatice

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă, printre alte aspecte, următoarele:

- Concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO_2 echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67% - creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la $1,5^0$C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de $2,0^0$C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030.

- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ $0,5^0$C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme,

cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, același raport menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpatice;

- În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile. În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;
2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepei în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;
3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;
4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

În raza teritorială a O.S. Gurahonț, în ultimul deceniu s-au înregistrat calamități ca rezultat al schimbărilor climatice (furtuni violente asociate cu precipitații abundente) mai ales în anii 2017

și 2023, fenomene în urma cărora au avut loc doborâturi și rupturi de vânt, în masa, afectând numeroase arborete, în special din U.P. II și U.P. V.

Aplicarea corectă a amenajamentului silvic al OS Gurahonț va contribui la reducerea efectelor schimbărilor climatice atât pe termen scurt dar mai ales pe termen lung. Astfel, prin stocarea unei cantități semnificative de carbon în pădure se vor reduce emisiile gazelor cu efect de seră. Acest lucru se realizează prin asigurarea permanenței pădurii ca efect al aplicării lucrărilor silvice și prin normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ariile de protecţie specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice)

Cadrul legislativ european care reglementează activităţile din cadrul *Reţelei Natura 2000* este format din *Directiva Păsări* 79/409CEE privind conservarea păsărilor sălbatice şi *Directiva Habitate* 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună sălbatice.

La noi în ţară cele două directive au fost transpuse iniţial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei salbatice. În cea de-a doua etapă, mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanţa de Urgenţă nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, care abrogă Legea 462/2001 şi care conţine prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea reţelei Natura 2000, cât şi la administrarea siturilor şi exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanţă comunitară avizate de Comisia Europeană şi ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin *„Situri Natura 2000”*. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecţie specială avifaunistică pentru protecţia păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări* şi situri de importanţă comunitară pentru protecţia unor specii de floră şi faună dar şi a habitatelor sălbatice încluse în *Directiva Habitate*.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Gurahonț există următoarele arii naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000) și arii naturale protejate de interes național:

- arii protejate de interes comunitar – situri Natura 2000:
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0070 – Drocea*** – în raza U.P. V;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0200 Platoul Vașcău*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0200 Platoul Vașcău –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. VI;
  - situl de importanță comunitară ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma***– în raza U.P. II și VI;

- situl de importanță comunitară ***ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0298 Defileul Crișului Alb –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. II, III, VI, VII;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0324 Munţii Bihor*** – în raza U.P. VI, VII;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0406 – Zarandul de Est*** – în raza U.P. III, IV;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0117- Drocea-Zărand*** – în raza U.P. V;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*** – în raza U.P. II, III, VI, VII.

– arii protejate de interes național:

- ***Dosul Laurului – cod 2.85*** *(Legea 5/2000)****(RONPA0102)*** (UP II)
- ***Izbucul intermitent de la Călugări – cod 2.161*** *(Legea 5/2000)* ***(RONPA0178)*** (UP VI)

4.1. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0070 DROCEA

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard, ediția 2021.

Situl ROSCI0070 Drocea este un sit de importanţă comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, pe o suprafaţă totală de 26112,40 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2726,20 ha, respectiv peste UP V.

Amplasamentul sitului ROSCI0070

Tabel nr. 5

Categorii de folosinţă forestieră	**U.P.**	**Parcele (u.a.)**	**Supraf. [ha]**
Păduri	V	25-91; 96-100; 103; 105-117; 124-126.	2710,29
Total păduri			2710,29
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	V	134**D**%, 136**D**, 137**D**, 138**D**, 139**D**%, 142**D**%, 143**D** ,144**D**	15,91
Total			15,91
T O T A L R O S C I 0 0 70			**2726,20**

Tipurile de habitate de interes comunitar (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare) menţionate în Formularul Standard al sitului de interes comunitar Drocea sunt:

9130 - Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;

9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio –Carpinetum;

91M0 – Păduri balcano-panonice de cer şi gorun;

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen;

91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio - Carpiniori);

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum;

9180* - Păduri din Tilio – Acerion pe versanţi abrubţi, grohotişuri şi ravene;

91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno –Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

Notă: Habitatele subliniate sunt prezente și în cadrul fondului forestier amenajat

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menţionate în formularul standard al sitului de importanţă comunitară ROSCI0070 Drocea sunt prezentate în tabelele următoare.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabel nr. 6

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	**PF**	**NP**	**Acoperire (ha)**	**Peșteri (nr.)**	**Calit.date**	**AIBICID**	**AIBIC**		
						Rep.	**Supr. rel.**	**Status conserv.**	**Eval. Globală**
9110			26		Buna	B	C	B	B
9130			14387		Buna	A	B	B	B
9170			1279		Buna	A	B	A	A
9180			130		Buna	B	B	B	B
91E0			261		Buna	B	C	B	B
91L0			52		Buna	A	C	A	A
91M0			1671		Buna	A	C	A	A
91Y0			1853		Buna	A	C	A	A

Specii de interes comunitar existente în situl de importanţă comunitară ROSCI0070 Drocea (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 7

Specia					Populatie						Sit			
Grup	**Cod**	**Denumire stiintifică**	**S**	**NP**	**Tip**	**Mărime**		**Unit. masură**	**Categ. CIRIVIP**	**Calit. date**	**AIBICID**	**AIBIC**		
						Min.	**Max.**				**Pop.**	**Conserv.**	**Izolare**	**Global**
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris			P				P		C	B	A	B
I	4046	Cordulegaster heros			P						C	B	B	B

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 8

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	1,09
N15	Alte terenuri arabile	1,44
N16	Păduri de foioase	94,47
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,42
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	2,48
Total acoperire		99,90

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 9

Tip impact	Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
negativ	medie	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere	N	I
pozitiv	medie	B	Silvicultură	N	I

Prin inventarul natural intrinsec, situl reprezintă un centru de heterogenitate taxanomică și genetică de mare importanță practică deoarece:

-conservă păduri naturele de gorun pure, precum și amestecuri de gorun dalmațian și transilvănean cu fag balcanic;

-reprezintă o stațiune solitară în Europa de gorunete naturale cu arbori de dimensiuni și calități impresionante;

-adăpostește populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă.

Din punct de vedere al vulnerabilității, prin amplasarea sa într-o zonă nelocuită, cu excepția intervențiilor silviculturale extensive (recoltarea produselor lemnoase și nelemnoase), arealul este puțin expus impacturilor antropice.

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, au fost aprobate prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021;

Sinteza informațiilor privind ROSCI0070 Drocea este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 10

Nume și cod ANPIC	Suprafața (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
ROSCI0070 Drocea	26112,40	Conservarea a 8 tipuri de habitate si a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/ 29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0117 Drocea-Zărand	-	-

4.2. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU (ROSAC0200 PLATOUL VAȘCĂU)

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard, ediția 2021.

Situl ***ROSCI0200 Platoul Vaşcău (ROSAC0200 Platoul Vaşcău)*** este un sit de importanţă comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", pe o suprafaţă totală de 5001,30 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 15,67 ha, respectiv peste UP VI.

Amplasamentul sitului *ROSCI0200*

Tabel nr. 11

Categorii de folosinţă forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	VI	69-70.	15,37
Total păduri			15,37
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	VI	69R, 70M	0,30
Total			0,30
T O T A L R O S C I 0200			**15,67**

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menţionate în formularul standard al sitului de importanţă comunitară *ROSCI0200 Platoul Vaşcău* sunt prezentate în tabelele următoare.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabel nr. 12

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
8310			192		Moderată	B	C	B	B
9110			631		Bună	B	B	C	B
9130			705		Bună	B	C	A	B
9150			163		Bună	B	C	B	B
91E0	X		12		Bună	C	B	B	B
91V0			39		Bună	B	C	B	B
91Y0			167		Bună	B	B	B	B

Specii de interes comunitar existente în situl de importanţă comunitară *ROSCI0200 Platoul Vaşcău* (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 13

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1310	Miniopterus schreibersii			P	10	50	I	P	G	B	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			P	100	500	I	P	G	B	A	C	A
M	1304	Rhinolophus			P	10	50	I	P	G	B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			P	10	50	I	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P	1000	2000	I	P	G	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P	10	50	I	P	G	C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris			P	50	100	i	P	G	B	B	A	B

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 14

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,50
N14	Pășuni	36,08
N15	Alte terenuri arabile	15,93
N16	Păduri de foioase	43,91
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine…)	0,54
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	3,05
Total acoperire		100,01

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 15

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	O
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
L	G02.08	Locuri de campare și zone de campare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Are plan de management aprobat prin OM 1044/2016, publicat în MO 616/11.08.2016.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Decizia ANANP nr. 700/17.12.2021;

Sinteza informaţiilor privind *ROSCI0200 Platoul Vaşcău* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 16

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi 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	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSCI0200 Platoul Vaşcău	5001,30	Conservarea a 7 tipuri de habitate si a 7 specii, de interes comunitar	OM 1044/2016	Decizia ANANP nr. 700/17.12.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări	-	-

4.3. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0291 CORIDORUL MUNȚII BIHORULUI-CODRU MOMA

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard, ediția 2021.

Situl ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma*** este un sit de importanţă comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", pe o suprafaţă totală de 7596,40 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 1163,08 ha, respectiv peste UP II, VI.

Amplasamentul sitului *ROSCI0291*

Tabel nr. 17

Categorii de folosinţă forestieră	**U.P.**	**Parcele (u.a.)**	**Supraf. [ha]**
Păduri	II	78-87; 91-109; 173.	810,91
	VI	18; 49-57; 69; 73; 296.	304,77
Total păduri			1115,68
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	81**A**; 81**C**, 83**M**1, 83**M**2, 83**M**3, 83**M**4, 91**M**, 92**M**, 93**M**, 94**M**, 102**A**, 102**V**, 107**N**,194**D**; 195**D**; 197**D**	25,57
	VI	69**M**, 148**D**-154**D**; 227**D**; 236**D**	21,83
Total			47,40
T O T A L R O S C I 0291			**1163,08**

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menţionate în formularul standard al sitului de importanţă comunitară *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* sunt prezentate în tabelele următoare.

Specii de interes comunitar existente în situl de importanţă comunitară *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 18

Specia					**Populație**						**Sit**			
Grup	**Cod**	**Denumire ştiințifică**	**S**	**NP**	**Tip**	**Mărime**		**Unit. masură**	**Categ. CIRIVIP**	**Calit. date**	**AIBICID**	**AIBIC**		
						Min.	**Max.**				**Pop.**	**Conserv.**	**Izolare**	**Global**
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				C		C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			C				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P				C		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			C				P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		C	C	B	C
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			C				P		C	C	B	C
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 19

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	5,88
N15	Alte terenuri arabile	1,53
N16	Păduri de foioase	92,20
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	0,36
Total acoperire		99,97

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 20

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	B	Silvicultură	N	I
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	O
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
L	G02.08	Locuri de campare și zone de campare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 218/7255/BT/10.08.2022;

Sinteza informaţiilor privind *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 21

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi 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	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma	7596,40	Conservarea a 6 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 218/7255/BT/ 10.08.2022	Alpină-Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări	-	-

4.4. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0298 – DEFILEUL CRIŞULUI ALB (ROSAC0298 DEFILEUL CRIŞULUI ALB)

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard, ediția 2021.

Situl ***ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb*** (***ROSAC0298 Defileul Crișului Alb***) este un sit de importanţă comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", pe o suprafaţă totală de 16562,60 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2939,31 ha, respectiv peste UP II, III, VI, VII.

Amplasamentul sitului *ROSCI0298*

Tabel nr. 22

Categorii de folosinţă forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	II	6-8; 13-15; 38-46; 51-74; 110; 144-145; 171.	1291,10
	III	33-40; 66-73; 78-93; 97-101; 114-126.	1371,86
	VI	109-110.	38,64
	VII	45-48; 149-153; 169-171; 208; 211; 254.	175,19
Total păduri			**2876,79**
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	188**D**-193**D**; 196**D;** 198**D**-201**D**	21,01
	III	136**D**%; 137**D**%; 138**D**%; 139**D**%; 140**D**; 141**D**; 143**D**	29,31
	VI	155**D**,156**D**	4,10
	VII	319**D**; 320**D**.	8,10
Total			**62,52**
T O T A L R O S C I 0298			**2939,31**

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menţionate în formularul standard al sitului de importanţă comunitară *ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb* (*ROSAC0298 Defileul Crișului Alb*) sunt prezentate în tabelele următoare.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabel nr. 23

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
6510			290		Bună	D			
9110			232		Bună	D			
9130			9435		Bună	A	C	A	A
9170			834		Bună	C	C	A	A
91E0	X		77		Bună	D			
91M0			121		Bună	D			
91Y0			139		Bună	D			

Specii de interes comunitar existente în situl de importanţă comunitară *ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb* (*ROSAC0298 Defileul Crișului Alb*) (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 24

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	8	12	I	R	G	C	A	C	A
M	1355	Lutra lutra			P	16	32	I	C	G	C	A	C	A
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	9	13	I	C	G	C	A	C	A

Specie					Populatie					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.	măsură	CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P	4	6	I	P	G	C	A	B	A
A	1193	Bombina variegata			P	500	1000	I	C	M	C	A	C	A
A	1166	Triturus cristatus			P	500	1000	I	P	M	C	A	C	A
A	4008	Triturus vulgaris			P	500	1000	I	C	G	C	A	C	A
F	5266	Barbus petenyi			P	5000	10000	I	P	G	C	C	C	C
F	4123	Eudontomyzon			p	50	100	I	V	G	D			
F	5339	Rhodeus amarus			P	10000	50000	I	P	G	C	A	C	A
F	6143	Romanogobio kesslerii			P	5000	10000	I	P	G	C	A	C	A
F	5329	Romanogobio			P	1000	5000	I	P	G	C	A	C	A
F	5197	Sabanejewia balcanica			P	1000	5000	I	P	G	C	A	C	A
F	1160	Zingel streber			P	100	500	I	V	G	C	A	C	A

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 25

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,86
N14	Pășuni	8,55
N15	Alte terenuri arabile	8,03
N16	Păduri de foioase	78,49
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine…)	0,91
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	3,15
Total acoperire		99,99

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 26

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	I
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
M	B	Silvicultură	N	O
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
L	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	I
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
L	G02.08	Locuri de campare și zone de campare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	O

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Are plan de management aprobat prin OM 1184/2016, publicat în MO 840/24.10.2016.

Sinteza informaţiilor privind *ROSCI0298 Defileul Crișului Alb* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 27

Nume și cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi 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	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 7 tipuri de habitate si a 14 specii, de interes comunitar	OM 1184/2016	-	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0153 Defileul Cirșului Alb	-	-

4.5. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0324 MUNȚII BIHOR

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard, ediția 2020.

Situl ***ROSCI0324 Munții Bihor*** este un sit de importanţă comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2805,77 ha, respectiv peste UP VI, VII.

Amplasamentul sitului *ROSCI0324*

Tabel nr. 28

Categorii de folosinţă forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	VI	61-68; 74-85; 87-108; 111-119;123-126; 169-173; 203; 209; 210.	1987,76
	VII	10-16; 20-22; 70-77; 89-91; 117-119.	762,14
Total păduri			2749,90
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	VI	65**N**, 66**N**, 85**M**, 85**N**, 93**N**, 123**N**, 203**C**, 228**D**-231**D**,234**D**,235**D**	21,42
	VII	12**N**1, 12**N**2, 12**N**3, 12**N**4, 15**N**, 16**V**, 22**M**1, 22**M**2, 22**N**, 71**V**, 73**V**, 74**V**, 91**V**, 117**N**, 118**V**, 130**D**, 131**D**, 134**D**, 187**D**, 321**D**	34,45
Total			55,87
T O T A L R O S C I 0324			**2805,77**

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menţionate în formularul standard al sitului de importanţă comunitară *ROSCI0324 Munții Bihor* sunt prezentate în tabelele următoare.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabel nr. 29

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
4070	X				Bună	B	C	B	B
9110					Bună	A	C	A	B
9130					Bună	A	C	A	B
9170					Bună	B	C	B	B
91V0					Bună	B	C	A	B
9410					Bună	A	C	A	B

Specii de interes comunitar existente în situl de importanţă comunitară *ROSCI0324 Munții Bihor* (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 30

Specia					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	10	20	I	P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	10		I	P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P	13		I	P		C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris			P				P		C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				P		C	B	C	B

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 31

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N08	Tufișuri, tufărișuri	2,52
N09	Pajiști naturale, stepe	1,76
N14	Pășuni	3,02
N15	Alte terenuri arabile	2,51
N16	Păduri de foioase	60,67
N17	Păduri de conifer	15,07
N19	Păduri de amestec	13,92
N23	Alte terenuri artificiale	0,15
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	0,39
Total acoperire		100,01

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 32

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	B	Silvicultură	N	O
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	O
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
L	G01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	N	O
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	O

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 8914/BT/28.03.2022;

Sinteza informaţiilor privind *ROSCI0324 Munții Bihor* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 33

Nume și cod ANPIC	Suprafața (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	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSCI0324 Munții Bihor	-	Conservarea a 6 tipuri de habitate si a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 8914/BT/28.03.202	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-

4.6. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0406 ZĂRANDUL DE EST

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard, ediția 2021.

Situl ***ROSCI0406 Zărandul de Est*** este un sit de importanţă comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", pe o suprafaţă totală de 20256,20 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2478,07 ha, respectiv peste UP III, IV.

Amplasamentul sitului *ROSCI0406*

Tabel nr. 34

Categorii de folosinţă forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	III	101-113.	437,76
	IV	12-40, 42-69, 82, 94%, 95, 96, 117.	1977,39
Total păduri			**2415,15**
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	III	111**V**, 112**V**, 139**D**%.	8,43
	IV	12**N**, 15**A**, 15**C**1, 15**C**2, 16**N**1, 16**N**2, 16**V**, 17**V**1, 17**V**2, 17**V**3, 17**V**4, 18**N**1, 18**N**2, 18**V**, 19**N**, 21**V**, 23**N**1, 23**N**2, 29**V**, 32**V**, 34**V**, 35**V**1, 35**V**2, 35**V**3, 36**V**1, 36**V**2, 38**V**, 53**A**1, 53**A**2, 53**C**, 54**A**1, 54**A**2, 54**V**, 56**V**, 57**V**, 61**V**, 62**V**, 64**N**, 65**N**, 124**D**-126**D.**	65,09
Total			**73,52**
T O T A L R O S C I 0406			**2488,67**

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menţionate în formularul standard al sitului de importanţă comunitară *ROSCI0406 Zărandul de Est* sunt prezentate în tabelele următoare.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabel nr. 35

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
6210	X		3400		Moderată	A	C	B	B
6520			0		Bună	B	C	B	B
7220	X		0		Moderată	D			
8230			200		Moderată	B	C	B	B
9130			0		Bună	A	C	B	B
9170			0		Bună	A	C	B	B
9180	X		0		Bună	B	C	B	B
91E0	X		0		Bună	B	C	B	B
91M0			0		Bună	A	C	B	B
91V0			8000		Moderată	B	C	B	B
91Y0			0		Bună	A	C	B	B

Specii de interes comunitar existente în situl de importanţă comunitară *ROSCI0406 Zărandul de Est* (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 36

Specia					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus			P						C	C	C	C
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	6		I	P		C	B	C	B

Specia					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.	masură	CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			C				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	5		I	P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			C				p		C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			P						C	C	C	C
M	1318	Myotis dasycneme			P						C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			P						D			
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		C	C	B	C
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			C				P		C	C	B	C
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				V	DD	D			
A	4008	Triturus vulgaris			P				P		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus			P				P	DD	D			
F	5197	Sabanejewia balcanica			P				P	DD	D			
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P				P		D			
I	4057	Chilostoma banaticum			P						C	B	B	B
I	6199*	Euplagia quardripunctaria			P				P	DD	C	B	B	B
I	4050	Isophya stysi			P						C	B	B	B
I	1083	Luncanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P						C	B	B	B
I	6908	Morimus asper funereus			P				P	DD	D			
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P						C	B	B	B
I	1087*	Rosalia alpina			P						C	B	B	B
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica			P						B	A	A	B

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 37

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,20
N14	Pășuni	13,95
N15	Alte terenuri arabile	5,31
N16	Păduri de foioase	79,08
N23	Alte terenuri artificiale	1,44
Total acoperire		99,98

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 38

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	B02.02	Curățarea pădurilor	N	I
H	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
H	D01.04	Căi ferate, căi ferate de mare viteză	N	O
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj		B
M	B	Silvicultură		B
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	O
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
M	F03.01	Vânătoare		B
L	G01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	N	I
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
L	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice		B

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021;

Sinteza informaţiilor privind *ROSCI0406 Zărandul de Est* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 39

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanţă/ 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 particularităţi
ROSCI0406 Zărandul de Est	-	Conservarea a 11 tipuri de habitate si a 27 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-

4.7. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSPA0117 DROCEA ZĂRAND

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard.

Situl ***ROSPA0117 Drocea Zărand*** este un sit de protecție avifaunistică, constituit prin HG 1284/2007, „privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", modificată și completată prin HG 971/2011, pe o suprafaţă totală de 40696,00 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 1582,91 ha, respectiv peste UP V.

Amplasamentul sitului *ROSPA0117*

Tabel nr. 40

Categorii de folosinţă forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	V	61-91;96-100;103; 105-117; 124-128.	1568,87
Total păduri			**1568,87**
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	V	61C, 70V, 76M, 83V, 86N, 88A1, 88C, 117C, 125V, 127A, 127C, 128C, 139**D**%, 142**D**%, 143**D**.	14,04
Total			**14,04**
T O T A L R O S P A 0 1 1 7			**1582,91**

Speciile de interes comunitar și caracteristicile generale menţionate în formularul standard al sitului de protecție avifaunistică din cadrul ROSPA0117 Drocea-Zarand(conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC) sunt prezentate în tabelele următoare:

Speciile de păsări din cadrul ROSPA0117 Drocea-Zarand

Tabel nr. 41

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ.	Calit. date	AIBICII	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A089	*Aquila pomarina*			R	5	10	p	C		C	A	C	A
B	A104	*Bonasa bonasia*			P	50	70	p	C		C	B	C	B
B	A215	*Bubo bubo*			P	2	5	p	R		C	B	C	B
B	A224	*Caprimulgus*			R	100	150	p	C		C	A	B	A
B	A031	*Ciconia ciconia*			C	20	30	i	R		D			
B	A030	*Ciconia nigra*			R	6	12	p	R		B	A	C	B
B	A122	*Crex crex*			R	40	80	p	C		C	A	C	A
B	A239	*Dendrocopos*			P	400	800	p	C		B	A	C	B
B	A238	*Dendrocopos*			P	120	150	p	C		C	A	C	A
B	A429	*Dendrocopos*			P	15	30	p	R		D			
B	A236	*Dryocopus martius*			P	60	120	p	R		C	A	C	A
B	A321	*Ficedula albicollis*			R	3000	5000	p	C		C	A	C	A
B	A320	*Ficedula parva*			R	400	800	p	R		C	B	C	B
B	A092	*Hieraaetus*			R	4	8	p	R		B	B	C	B
B	A338	*Lanius collurio*			R	450	850	p	C		D			
B	A339	*Lanius minor*			R	60	80	p	R		D			
B	A246	*Lullula arborea*			R	500	900	p	C		C	A	C	A
B	A072	*Pernis apivorus*			R	3	5	p	R		C	A	C	A
B	A234	*Picus canus*			P	1500	2500	p	C		B	A	C	B
B	A220	*Strix uralensis*			P	60	100	p	C		C	A	C	A

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 42

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,77
N14	Pășuni	5,71
N15	Alte terenuri arabile	7,03
N16	Păduri de foioase	82,94
N17	Păduri de conifere	0,50
N19	Păduri de amestec	0,48
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,53
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	1,76
Total acoperire		**100**

Zgomotul şi vibraţiile produse de utilajele folosite la tăierea şi transportul lemnului pot deranja speciile de păsări în special în perioada cuibăritului. Nivelul de zgomot variază în funcţie de tipul şi intensitatea operaţiilor, tipul utilajelor în funcţiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse şi dispunerea pe suprafaţa orizontală şi/sau verticală, prezenţa obstacolelor

naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că lucrările se desfășoară într-o zonă deschisă, efectul zgomotului și vibrațiilor va fi mult diminuat şi limitat la zona de activitate.

Ca urmare se precizează faptul că tăierile în crâng şi tăierile progresive - tăierile de punere în lumină şi racordare au restricţia (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetaţie evitându-se în acest fel perioadele de împerechere şi cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase şi al tăierilor progresive (însămânţare), ce nu au restricţia menţionată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere şi cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ţinând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte şi la intervale mari de timp şi că păsările au o mobilitatea ridicată având la dispoziţie şi numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul şi vibraţiile utilajelor va fi minim.

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021;

Sinteza informaţiilor privind *ROSPA0117 Drocea-Zărand* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 43

Nume şi cod ANPIC	**Suprafaţa (ha)**	**Importanţă/ Rol**	**Plan de management şi 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**	**Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC**	**Alte particularităţi**
ROSPA0117 Drocea Zărand	40696,00	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/ 29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0070 Drocea ROSCI0407 Zărandul de Vest	-	-

4.8. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSPA0153 DEFILEUL CRIȘULUI ALB

În continuare sunt prezentate informaţii privind aria naturală protejată, confom formularului standard.

Situl ***ROSPA0153 Defileul Crișului Alb*** este un sit de protecție avifaunistică, constituit prin HG 663/2016, „privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România", pe o suprafaţă totală de 16562,60 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2939,31 ha, respectiv peste UP II, III, VI, VII.

Amplasamentul sitului *ROSPA0153*

Tabel nr. 44

Categorii de folosinţă forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	**II**	6-8; 13-15; 38-46; 51-74; 110; 144-145; 171.	1291,10
	III	33-40; 66-73; 78-93; 97-101; 114-126.	1371,86
	VI	109-110.	38,64
	VII	45-48; 149-153; 169-171; 208; 211; 254.	175,19
Total păduri			**287679**
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	**II**	14**A**, 14**C**, 72**A**, 72**V**, 110**R**, 188**D**-193**D**; 196**D;** 198**D**-201**D.**	21,01
	III	66**V**, 70**N**1, 70**N**2, 70**V**1, 70**V**2, 80**V**, 88V, 118**V**, 121**N**1, 121**N**2, 123N, 124**N**, 125**N**, 136**D**%; 137**D**%; 138**D**%; 139**D**%; 140**D**; 141**D**; 143**D.**	29,31
	VI	109**N**, 155**D**,156**D.**	4,10
	VII	45**N**, 153**N**1, 153**N**2, 208**M**1, 208**M**2, 319**D**; 320**D**.	8,10
Total			**62,52**
T O T A L R O S P A 0153			**2939,31**

Speciile de interes comunitar și caracteristicile generale menţionate în formularul standard al sitului de protecție avifaunistică din cadrul *ROSPA0153 Defileu Crișului Alb* (conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC) sunt prezentate în tabelele următoare:

Speciile de păsări din cadrul *ROSPA0153 Defileu Crișului Alb*

Tabel nr. 45

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ.	Calit. date	AIBICIL	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A089	*Aquila pomarina*			R	3	5	P	R	P	C	C	C	C
B	A104	*Bonasa bonasia*			P	30	50	P	C	M	C	A	C	A
B	A215	*Bubo bubo*			P	5	10	P	C	M	C	B	C	B
B	A224	*Caprimulgus*			R	80	120	P	C	M	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*			R	5	10	P	R	M	C	B	C	B
B	A030	*Ciconia nigra*			R	5	10	P	R	M	C	B	C	B
B	A080	*Circaetus gallicus*			R	3	6	P	R	P	C	B	C	B
B	A122	*Crex crex*			R	20	40	P	C	M	C	B	C	B
B	A238	*Dendrocopos*			P	250	300	P	C	M	C	B	C	B

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ.	Calit. date	AIBICII	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A429	*Dendrocopos*			P	15	30	P	C	M	C	B	B	B
B	A236	*Dryocopus martius*			P	40	60	P	C	M	C	B	C	B
B	A321	*Ficedula albicollis*			R	200	250	P	C	M	D			
B	A320	*Ficedula parva*			R	60	100	P	C	M	D			
B	A338	*Lanius collurio*			R	80	120	P	C	M	D			
B	A339	*Lanius minor*			R	20	40	P	R	M	D			
B	A246	*Lullula arborea*			R	250	300	P	C	M	C	B	C	B
B	A072	*Pernis apivorus*			R	15	30	P	C	M	C	B	C	B
B	A234	*Picus canus*			P	60	100	P	C	M	C	B	C	B
B	A220	*Strix uralensis*			P	10	20	P	C	M	C	B	C	B
B	A307	*Sylvian nisoria*			R	30	60	P	C	M	D			

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 46

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,86
N14	Pășuni	8,55
N15	Alte terenuri arabile	8,03
N16	Păduri de foioase	78,49
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,91
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	3,15
Total acoperire		**99,99**

Zgomotul şi vibraţiile produse de utilajele folosite la tăierea şi transportul lemnului pot deranja speciile de păsări în special în perioada cuibăritului. Nivelul de zgomot variază în funcţie de tipul şi intensitatea operaţiilor, tipul utilajelor în funcţiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse şi dispunerea pe suprafaţa orizontală şi/sau verticală, prezenţa obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că lucrările se desfășoară într-o zonă deschisă, efectul zgomotului și vibrațiilor va fi mult diminuat şi limitat la zona de activitate.

Ca urmare se precizează faptul că tăierile în crâng şi tăierile progresive - tăierile de punere în lumină şi racordare au restricţia (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetaţie evitându-se în acest fel perioadele de împerechere şi cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase şi al tăierilor progresive (însămânţare), ce nu au restricţia menţionată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere şi cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ţinând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte şi la intervale mari de timp şi că păsările au o mobilitatea ridicată având la dispoziţie şi numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul şi vibraţiile utilajelor va fi minim.

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022;

Sinteza informaţiilor privind *ROSPA0153 Defileu Crișului Alb* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 47

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi 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	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 9864/BT/ 06.04.2022	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	-	-

4.9. REZERVAȚIA NATURALĂ DOSUL LAURULUI

În cadrul suprafeței de fond forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Gurahonț se regăsește Rezervația naturală ***Dosul Laurului***.

Rezervația naturală ***Dosul Laurului***, cod 2.85 (RONPA0102), declarat prin Legea 5/2000, se află in administrarea Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) conform Deciziei ANANP nr. 681/28.10.2019, iar obiectivul principal este protejarea exemplarelor de laur (Ilex aquifolium). Laurul a fost declarat monument al naturii și are un regim de conservare totală.

Aceasta este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip botanic), situată în județul Arad, pe teritoriul administrativ al comunei Gurahonț.

Rezervația naturală se aflată în partea nordică a satului Zimbru. Locul a fost menţionat pentru prima dată în 1883, când laurul a fost identificat de către un botanist. Rezervația se întinde pe o suprafață de 32,20 ha și reprezintă o zonă de protejare a speciei de laur. Arborii de laur sunt înconjuraţi de specii arboricole de fag (Fagus sylvatica), mesteacăn (Betula pendula), carpen (Carpinus betulus), cireş (Prunus avium), gorun, paltin şi ulm. Aici este singurul loc din România unde se mai găsesc exemplare de laur, plantă rară şi ocrotită de lege. În plus, acesta este cel mai nordic (din aria mediteraneeană) şi, în acelaşi timp, cel mai estic (din aria atlantică) punct în care se dezvoltă această plantă. Dosul Laurului se găseşte la o altitudine de 300 de metri. Locul cu lauri este înconjurat de dealuri cu păduri dese, care au reuşit să îi ocrotească până în prezent. Climatul este blând şi umed, favorabil dezvoltării acestei plante, specie deosebit de importantă din punct de vedere ştiinţific, deoarece este un relict terţiar.

Suprafeței de 32,30 ha care constituie Rezervaţia naturală *Dosul Laurului* este încadrată de amenajament în UG de tip „E”, fiind zonată la categoria funcţională 5F – arboretele declarate monumente ale naturii (TI). În aceste arborete este interzisă orice intervenţie privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic (păşunat, turism, fertilizări, etc,) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislaţiei în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Întreaga suprafață se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din UP II Zimbru.

Amplasamentul Rezervației naturale *Dosul Laurului*

Tabel nr. 48

Categorii de folosinţă forestieră	UP	Parcele (ua)	Supraf. [ha]
Păduri	II	47A, 47B	32,20
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	-	-
T O T A L			**32,20**

Menționăm faptul că suprafața Rezervației naturale ***Dosul Laurului*** nu se suprapune peste limitele siturilor Natura 2000.

4.10. REZERVAȚIA NATURALĂ IZBUCUL INTERMITENT DE LA CĂLUGĂRI

În cadrul suprafeței de fond forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Gurahonț se regăsește Rezervația naturală ***Izbucul intermitent de la Călugări***.

Rezervația naturală ***Izbucul intermitent de la Călugări***, cod 2.161 (RONPA0178), declarat prin Legea 5/2000, se află in administrarea Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) conform Deciziei ANANP nr. 681/28.10.2019, iar obiectivul principal este protejarea zonei în care se află un izbuc intermitent (izvor puternic datorat infiltrațiilor de apă în rocile sedimentare de dolomit și calcare, formând bazine de acumulare și galerii de evacuare); fenomenul carstic producându-se cu intermitență odată ce apa trece nivelul superior al galeriei de evacuare, prin sifonare golind încăperea, urmând ca fenomenul să se repete după pauza de umplere a bazinului de acumulare.

Aceasta este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (monument al naturii), situată în județul Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Cărpinet.

Rezervația naturală se aflată la poalele estice a Munților Codru-Moma (grupa montană a Apusenilor ce aparține lanțului carpatic al Occidentalilor), la aproximativ 12 km de orasul Vașcău și este la o altitudine de 399 m, în apropierea satului Ponoare, Judeţul Bihor. Izbucul de la Călugări, este cel mai reprezentativ izvor carstic intermitent, din România, fiind situat într-o rezervație geologică de 14,40 hectare, formată în depozite dolomitice cenuşii. Izbucul se găsește în apropierea unei mănăstiri, iar de aceea poartă şi numele „de la călugări”. Se spune că apele sale au efecte vindecătoare fiind binecuvântate şi cu puteri miraculoase de vindecare a unor boli.

Suprafeței ce constituie Rezervaţia naturală *Izbucul intermitent de la Călugări* este încadrată de amenajament în UG de tip „E”, fiind zonată la categoria funcţională 5F – arboretele declarate monumente ale

naturii (TI). În aceste arborete este interzisă orice intervenţie privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic (păşunat, turism, fertilizări, etc,) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislaţiei în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Suprafață de 12,10 ha se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din UP VI Moma-Biharia, menționând faptul că 0,16 ha reprezintă suprafață încadrate la alte categorii de folosință decât pădure.

Amplasamentul Rezervației naturale *Izbucul intermitent de la Călugări*

Tabel nr. 49

Categorii de folosinţă forestieră	UP	Parcele (ua)	Supraf. [ha]
Păduri	VI	69A, 69C, 69E, 69F, 70A, 70C.	11,94
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	VI	70M	0,16
T O T A L			12,10

Menționăm faptul că suprafața Rezervației naturale ***Izbucul intermitent de la Călugări*** se suprapune peste limitele siturilor natura 2000 ***ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)*** (8,94 ha) și ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma*** (3,16 ha).

4.11. SINTEZA DATELOR PRIVIND ANPIC AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PP

Date privind ANPIC afectate de implementarea PP

Tabel nr. 50

Nume şi cod ANPIC	**Suprafaţa (ha)**	**Importanţă/ Rol**	**Plan de management şi 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**	**Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC**	**Alte particularităţi**
ROSCI0070 Drocea	26112,40	Conservarea a 8 tipuri de habitate si a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/ 29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0117 Drocea-Zărand	-	-
ROSCI0200 Platoul Vaşcău	5001,30	Conservarea a 7 tipuri de habitate si a 7 specii, de interes comunitar	OM 1044/2016	Decizia ANANP nr. 700/17.12.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări	-	-
ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma	7596,40	Conservarea a 6 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 218/7255/BT/ 10.08.2022	Alpină-Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări	-	-
ROSCI0298 Defileul Crişului Alb	16562,60	Conservarea a 7 tipuri de habitate si a 14 specii, de interes comunitar	OM 1184/2016	-	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0153 Defileul Cirşului Alb	-	-

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi 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	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSCI0324 Munții Bihor	-	Conservarea a 6 tipuri de habitate si a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 8914/BT/28.03.202	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-
ROSCI0406 Zărandul de Est	-	Conservarea a 11 tipuri de habitate si a 27 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-
ROSPA0117 Drocea Zărand	40696,00	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/ 29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0070 Drocea ROSCI0407 Zărandul de Vest	-	-
ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 9864/BT/ 06.04.2022	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	-	-

Trebuie menţionat că aspectele negative/vulnerante pentru zonele protejate prezentate anterior, nu vizează decât punctiform pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Aceasta deoarece ***amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. Romsilva*** *(implicit cele pentru O.S. Gurahonț)* ***respectă întocmai normele tehnice silvice în vigoare privind bazele de amenajare şi lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuităţii pădurii***. Totodată, amenajamentele ***urmăresc realizarea treptată a succesiunii generaţiilor de arbori şi arbuşti, fără întreruperi în mediul de viaţă forestier, menţinerea şi promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure, acordând prioritate funcţiilor de protecţie atribuite arboretelor în faţa producţiei de material lemnos sau de alte produse ale pădurii***. *Toate acestea converg şi sunt în concordanţă cu scopul constituirii siturilor Natura 2000 – protejarea unor medii de viaţă (habitate) şi a unor specii rare, valoroase.*

5. OBIECTIVE DE PROTECŢIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAŢIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAŢIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ŞI MODUL ÎN CARE S-A ŢINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ŞI DE ORICE ALTE CONSIDERAŢII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

Obiectivele de protecţie a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Gurahonț sunt:

- protecţia fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecţie a mediului al amenajamentului studiat;
- protecţia calităţii aerului, în special în zonele locuite;
- protecţia calităţii solului, pentru toate categoriile de folosinţă, în special pentru terenurile cu vegetaţie forestieră;
- protecţia calităţii apelor de suprafaţă şi freatice;
- protecţia habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul O.S. Gurahonț, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecţie a mediului de mai sus.

Ţinând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum şi de impactul produs la execuţia lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influenţează biodiversitatea, solul, aerul şi climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire şi combatere a poluării.

De asemenea nici comunităţile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea şi conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ţinut cont de obiectivele de protecţie a factorilor de mediu stabilite la nivel naţional şi relevante pentru amenajamentul O.S. Gurahonț se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a.) *Planul naţional de protecţie a calităţii apelor de suprafaţă şi subterane*

În cadrul planului analizat trebuiesc respectate următoarele acte normative din legislaţia românească privitoare la protecţia calităţii apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările şi modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referinţă pentru clasificarea calităţii apelor de suprafaţă, modificat şi completat de Ord. nr. 161/2006;
- Ordinul comun al Ministerului mediului şi gospodăririi apelor şi Ministerului agriculturii, dezvoltării rurale şi pădurilor nr. 1182/22.11.2005 şi nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Gurahonț, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele şi legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul naţional de protecţie a calităţii apelor de suprafaţă şi subterane.*

b.) *Planul naţional de protecţie a calităţii atmosferei*

În cadrul planului analizat trebuiesc respectate următoarele acte normative din legislaţia românească privitoare la protecţia calităţii aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecţia atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naţionale privind protecţia atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului naţional de acţiune în domeniul protecţiei atmosferei;
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naţionale a României privind schimbările climatice;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului naţional de acţiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Gurahonț, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele şi legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul naţional de protecţie a calităţii atmosferei.*

c.) *Planul naţional de gestionare a deşeurilor*

În activitatea de gestionare a deşeurilor rezultate din activităţile umane (locuinţele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuiesc respectate următoarele acte normative din legislaţia românească şi europeană:

- Directiva 2008/98 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deşeurilor;

- Gestionarea deşeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 Generarea deşeurilor, cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea şi transportul deşeurilor, cap. 3 Valorificare deşeurilor, cap. 4 Eliminarea deşeurilor) titularul având obligaţia ţinerii acestor evidenţe precum şi raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
- Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naţionale de gestionare a deşeurilor şi a Planului naţional de gestionare a deşeurilor, modificată şi completată prin HG 358/2007;
- Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului şi Gospodăririi Apelor şi al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deşeurilor;
- Strategia Naţională de Gestionarea a Deşeurilor;
- Planul Naţional de Gestionare a Deşeurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deşeurilor – Regiunea 6 Nord-Vest;
- Informaţii privind generarea şi gestionarea deşeurilor;
- Hotărârea nr. 2 293-2004 privind gestionarea deşeurilor rezultate în urma procesului de obţinere a materialelor lemnoase;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deşeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE
- Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deşeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Gurahonţ, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele şi legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul naţional de gestionare a deşeurilor*.

6. EVALUAREA EFECTELOR POTENŢIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. GURAHONŢ

6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Gurahonț

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar şi a speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar și național, în continuare, vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț în acestea.

1. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor

Prin îngrijirea şi conducerea pădurii se înţelege sistemul de lucrări şi intervenţii silvotehnice prin care se dirijează creşterea şi dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acţionează asupra pădurii în următoarele direcţii principale:

- Ameliorează permanent compoziţia şi structura genetică a populaţiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistenţa, astfel încât spaţiul de nutriţie dintre arborii valoroşi să crească treptat oferind astfel condiţii optime pentru creşterea arborilor în grosime şi înălţime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcţiilor productive şi protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- şi intraspecifice la nivelul arboretului şi între diferitele etaje de vegetaţie ale pădurii;
- Permit recoltarea unei cantităţi de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferenţiază în funcţie de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curăţiri, răriturі, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existenţa izolată, specifică fazei de seminţiş, la existenţa gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele şi funcţiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea, având o vigoare sporită de creştere în primii ani de viaţă, tind să copleşească alte specii. Se manifestă astfel concurenţa pentru spaţiu şi hrană atât în sol cît şi în spaţiul între speciile ce compun arboretele respective.

Şi în cazul arboretelor constituite din aceiaşi specie (pure) apare concurenţa pentru hrană şi spaţiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din seminţişuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleşitoare pentru exemplarele sănătoase şi viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menţionate mai sus este necesară intervenţia omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parţială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleşitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecţie în masă şi se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menţionează următoarele:

- Dirijarea competiţiei interspecifice, prin ţinerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleşi parţial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiţiei intraspecifice, prin ţinerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistenţilor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate şi promovarea exemplarelor viabile şi sănătoase;
- Ameliorarea compoziţiei şi a desimii arboretului şi crearea unor condiţii mai favorabile de creştere şi dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menţinerea integrităţii structurale a arboretului (consistenţa $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceiaşi suprafaţă (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condiţiile staţionale, de starea şi structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 şi 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condiţiile de vegetaţie. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curăţiri

Curăţirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliş şi prăjiniş în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie şi conformare.

Şi în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare şi competiţia inter- şi intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca şi eliminarea naturală să fie deasemenea intensă şi adesea să se desfăşoare în contradicţie cu ţelurile fixate. Intervenţia omului,

în cazul curăţirilor, constă în grăbirea şi dirijarea procesului de eliminare şi selecţie naturală, în scopul obţinerii unui arboret sănătos, bine proporţionat şi spaţiat în care creşterea arborilor remanenţi să fie cât mai susţinută.

Lucrarea are un caracter de selecţie în masă, cu caracter negativ, atenţia fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăţirilor sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziţiei arboretului în concordanţă cu compoziţia-ţel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleşitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătăţirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creşterii în grosime şi înălţime, precum şi a configuraţiei coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacităţii productive şi protectoare, ca şi a stabilităţii generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menţinerea integrităţii structurale (consistenţa $\geq 0{,}8$).

Periodicitatea curăţirilor variază în general între 3 şi 5 ani, în funcţie de natura speciilor, de starea arboretului, de condiţiile staţionale şi de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuţie al curăţirilor depinde de speciile existente precum şi de condiţiile de vegetaţie. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetaţie, această restricţie eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puţine specii, când lucrarea se poate executa şi în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariţiei frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

c. Răriturі

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriş, codrişor şi codru mijlociu, care se preocupă de îngrjirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive şi protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecţie individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroşi care rămân în arboret până la termenul exploatării şi nu a celor extraşi prin intervenţia respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretenţioase, mai complexe şi mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generaţiei existente cât şi asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziţiei, al calităţii tulpinilor şi coroanelor arborilor, al distribuţiei lor spaţiale, precum şi al însuşirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populaţiilor arborescente;
- Activarea creşterii în grosime a arborilor valoroşi, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creşterea în înălţime şi producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunţată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor răriturii, pentru a crea condiţii mai favorabile pentru fructificaţie şi deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenţei pădurii la acţiunea vătămătoare a factorilor biotici şi abiotici, menţinerea unei stări fitosanitare cât mai bune şi a unei stări de vegetaţie cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea şi valorificarea completă a arborilor care trebuie să ,,cadă" din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziţie, consistenţă, vârstă, clasă de producţie etc.), de intensitatea lucrărilor precum şi de condiţiile staţionale, aceasta variind între 4 şi 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum şi a arborilor – cursă şi de control folosiţi în lucrările de protecţia pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepţia răşinoaselor afectate de gândaci de scoarţă, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulţilor.

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerinţele impuse de managementul "lemnului mort". Aceste cerințe sunt:

Definire

"Lemnul mort" se definește prin:

a) Buşteni doborâţi sau pe picior în curs de descompunere;
b) Arbori foarte bătrâni ajunşi la limita fiziologică de vârstă;

c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
d) Nu se vor considera "lemn mort": crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

Scop

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie sa rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp şi spaţiu a tuturor elementelor lanţului trofic şi astfel, participă la conservarea biodiversităţii, respectiv menţinerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

Importanţa

Lemnul mort aflat în diferite stadii de descompunere reprezintă medii de viaţă pentru o serie de specii forestiere:

(i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcuşuri, bârloage);

(ii) habitate de hibernare (oferind izolaţie termică pe timp de iarnă);

(iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos);

(iv) habitate de adăpost, hrănire şi vânătoare.

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a îndeplini, de asemenea, alte funcţii ecologice importante:

a) Contribuie la menţinerea unei stări fitosanitare favorabile;
b) Menţinerea potenţialului productiv al pădurilor;
c) Asigură condiţii de regenerare a pădurilor în condiţii grele de vegetaţie;
d) Îmbunătăţirea regimului hidrologic;
e) Rol antierozional.

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregăteşte şi se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generaţie la alta.

Gospodărirea intensivă, raţională şi multifuncţională a fondului forestier impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menţinerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înţelege modul special cum se face exploatarea şi se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiaşi regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli şi pierderi, dar care reuşeşte în acelaşi timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire şi mai ales regenerarea mai valoroasă şi mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura ţel fixată pentru fiecare arboret şi ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ţine seama de o serie de criterii şi recomandări dintre care:

- Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităţilor ecologice, a stării arboretelor respective, a funcţiilor social-economice ale acestora, a accesibilităţii lor actuale şi de perspectivă, precum şi în raport de condiţiile tehnice şi 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 şi deci mai valoroase;
- Promovarea de câte ori este posibil ecologic şi justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate şi valoroase;
- Se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcţiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanşarea unor fenomene torenţiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăştinare etc.;
- În cazul pădurilor cu rol de protecţie deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv şi cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecţie se pot adopta şi la alte tipuri de intervenţii, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- Trecerea de la o generaţie la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective şi a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- În pădurile situate în condiţii extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuităţii pădurii, renunţându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăştiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea şi dezvoltarea seminţişului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

Tratamentul a fost propus în făgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun, și amestecuri de molid cu fag, în arborete încadrate în tipul funcțional T IV și T III.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalităţi:

- punerea treptată în lumină a seminţişurilor utilizabile existente precum şi a celor instalate artificial prin semănături sau plantaţii sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânţării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menţionat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânţare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum şi tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânţare urmăresc în principal să asigure instalarea şi dezvoltarea seminţişului utilizabil şi se aplică în anii de fructificaţie a speciei sau speciilor valoroase, în porţiunile de pădure în care seminţişul este sau se poate instala fără dificultăţi.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea seminţişului din ochiurile deschise şi lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creştere şi nevoile de lumină ale seminţişului se face moderat şi treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificaţie abundentă. Lărgirea ochiurilor în porţiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condiţiilor ecologice favorabile.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămaşi în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat şi porţiunea dintre ochiuri sau când seminţişul ocupă cel puţin 70% din suprafaţă şi are o înălţime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminţişul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porţiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversităţii genetice actualelor şi viitoarelor cerinţe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea şi ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b.Tratamentul tăierilor succesive

Acest tratament constă în recoltarea succesivă, în mai multe etape, a arboretului bătrân, extragerile fiind mai mult sau mai puțin uniforme. Se revine pe aceeași suprafață în funcție de dezvoltarea semințișului instalat.

Tratamentul cuprinde 3 feluri de tăieri, prin care se recoltează succesiv materialul lemnos de pe o anumită suprafață: tăierea de însămânțare, tăierile de punere în lumină (de dezvoltare a semințișului) și tăierea definitivă. Prin fiecarea din aceste trei tăieri se urmărește atât recoltarea posibilității prevăzute de amenajament cât și instalarea regenerării naturale.

Tăierea de însămânțare urmărește să creeze condiții prielnice pentru germinarea semințelor și dezvoltarea semințișului, asigurând căldura, umiditatea și lumina necesare dezvoltării puieților.

Tăierea de punere în lumină se execută atunci când semințișul instalat începe să fie stânjenit de către arboretul matur, în special din cauza lipsei de lumină. Ea constă în rărirea și mai puternică a arboretului bătrân și trebuie să aibă în vedere atât nevoia sporită de lumină a semințișului cât și necesitatea protecției lui împotriva secetei, a insolației, a înghețului și a păturii vii.

Tăierea definitivă are scopul de extrage ultimii arbori din arboretul bătrân. Ea se execută când cel puțin 80% din suprafață este regenerată uniform iar semințișul a juns la independență biologică.

Tăierile succesive sunt indicate în special la regenerarea brădetelor, a făgetelor , a brădeto-făgetelor, a unor amestecuri de rășinoase cu fag. Ele nu se aplică în șleauri (ducând la eliminarea gorunului și a stejarului de către carpen tei, jugastru), stejărete și molidișuri pure.

c. Tratamentul tăierilor cvasigrădinărite

Acest tratament presupune tot intervenţii în ochiuri dar cu o perioadă de regenerare mai lungă (40-60 ani) în comparaţie cu tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul a fost propus în făgete pure montane, în arboretele încadrate în U.G. J (încadrate în T.IV).

În primele intervenţii în arboretul exploatabil se intervine împrăştiat şi neuniform pe suprafaţa acestuia în special în porţiunile unde există seminţiş utilizabil instalat precum şi în alte puncte, într-un an de fructificaţie, se încearcă instalarea seminţişului aparţinând unor specii de valoare silviculturală şi economică. Mărimea ochiurilor nu va depăşi 0,5-1,0H la brad şi fag şi 1-1,5H la cvercinee. Ochiurile se împrăştie pe o suprafaţă mult mai mare decât în cazul progresivelor, iar asupra lor se va interveni de 2-4 ori, urmărindu-se punerea în valoare a seminţişului valoros instalat.

Pe ansamblul arboretului parcurs cu acest tratament se revine cu intervenţii specifice, (de deschidere, punere în lumină sau racordare a ochiurilor) datorită împrăştierii mari a ochiurilor, de

4-8 sau chiar de mai multe ori, în funcţie de temperamentul speciilor de regenerat şi de lungimea perioadei generale de regenerare.

Arboretul rezultat în urma aplicării tratamentului tăierilor cvasigrădinărite va avea o structură relativ plurienă şi un profil dantelat sau sinuos.

În timpul aplicării acestui tratament, datorită variaţiei vârstei şi elementelor dimensionale în acelaşi an se poate interveni în diferite puncte din arboret bătrân cu tăieri de recoltare a arborilor în ochiuri precum şi cu degajări, curăţiri sau răriturі.

Din cele menţionate până acum se evidenţiază faptul că acest tratament se aseamănă cu cel al tăierilor progresive prin:

- amplasarea tăierilor într-o anumită perioadă de timp şi numai pe o parte din suprafaţă;
- punerea în valoare a masei lemnoase se face sub formă de ochiuri, cărora li se aplică tăieri de deschidere, de lărgire şi de racordare, însă într-o perioadă de timp mai lungă;

dar şi cu tratamentul codrului grădinărit prin:

- perioada de regenerare este foarte lungă, până la 60 ani;
- tăierile se împrăştie pe o suprafaţă foarte mare;
- arboretele rezultate sunt neregulate, cu o structură mai mult sau mai puţin plurienă, cu închidere pe verticală şi profil dantelat;
- concomitent cu tăierile de produse principale se execută şi operaţiuni culturale.

d. Tratamentul tăierilor rase cu caracter de substituire

Acest tratament realizează recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Suprafața de pădure parcursă anual cu o singură tăiere rasă pe care se realizează posibilitatea se numește parchet. Termenul parchet se folosește și în lucrările de exploatare pentru orice suprafață în care se amplasează tratamente cu tăieri repetate.

Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea şi curăţirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea şi combaterea atacurilor de Hylobius.

La aşezarea spaţială a parchetelor se va ţine seama, în mod obligatoriu, de direcţia vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecţii prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatările încep din partea adăpostită şi înaintează succesiv împotriva vântului periculos.

Dintre avantajele şi dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- Avantaje:
  - este cel mai simplu şi mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
  - procesul de exploatare se realizează cu investiţii reduse;
  - puieţii instalaţi nu mai sunt ulterior vătămaţi de exploatare;
  - prin regenerare artificială se pot introduce puieţi aparţinând unor specii sau provenienţe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potenţialului productiv şi protector al pădurii.
- Dezavantaje:
  - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenţie asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
  - prin aplicarea acestui tratament se modifică condiţiile de mediu, fapt ce poate duce dacă nu se realizează regenerarea artificială la degradarea terenului;
  - creşterea şi dezvoltarea seminţişului în condiţii de teren descoperit este mai puţin favorabilă, comparativ cu ambianţa oferită de mediul pădurii;
  - se întrerupe pe un număr de ani rolul protector şi productiv al pădurii.

e. **Tratamentul tăierilor în crâng**

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale vegetativă. În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de salcâm.

Dintre avantajele şi dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- Avantaje:
  - planificarea şi organizarea tratamentului este simplă;
  - regenerarea din lăstari este mai sigură şi mai ieftină;
  - lăstarii cresc activ încă din primul an putând realiza în timp scurt sortimente ce pot fi valorificate şi de asemenea starea de masiv se închide mai repede;
  - reclamă un volum mai redus de lucrări de îngrijire a arboretelor.
- Dezavantaje:
  - masa lemnoasă rezultată este mai puţină şi inferioară calitativ;
  - exploatările repetate conduc la epuizarea cioatelor, la scăderea productivităţii şi în final chiar la degradarea arboretelor;
  - lăstarii sunt mai sensibili la vătămările produse de vânat, vânt , polei, zăpadă etc.;
  - sub aspect estetic pădurea de crâng este inferioară.

3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta şi aplica în pădurile de protecţie supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcţionale).

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenţii necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilităţii de protecţie), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menţinerii sau îmbunătăţirii stării lor sanitare, al asigurării permanenţei pădurii şi îmbunătăţirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcţiilor de protecţie ce li se atribuie.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenţii:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extraşi arborii uscaţi sau în curs de uscare, rupţi de vânt sau de zăpadă, atacaţi de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevităţii fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea seminţişurilor şi a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleşiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii şi tehnologii corespunzătoare staţiunii şi ţelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret şi subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce priveşte intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare şi înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuşi că în cazul în care extragerile depăşesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenţii cu intensităţi mai mari. În acest sens, în arboretele încadrate în tipul funcțional II, raportat la vârsta și consistența arboretelor, prezența semințisului și necesitățile de asigurare a regenerării acestora, procentele de extras sunt corespunzătoare situației din teren.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilităţii de regenerare) şi au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Aşa cum reiese însuşi din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuităţii lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) şi nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilităţii de protecţie;

b) Tăierile urmăresc declanşarea regenerării naturale şi promovarea nucleelor de seminţiş instalate;

c) Tăierile se vor aplica, de preferinţă, în ochiuri care se vor amplasa şi dezvolta treptat, în timp şi vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;

d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălţime de arbore;

e) Ochiurile vor avea de preferinţă forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;

f) În ochiuri, vegetaţia lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepţia speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;

Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare, fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecţia solului şi a seminţişului utilizabil existent.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creşterea stabilităţii ecosistemice şi asigurarea permanenţei pădurii în spaţiu şi timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcţiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcţional care ar putea periclita permanenţa pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucţia ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcţii pe care trebuie să le exercite , refacerea desimii arboretelor rărite sun acţiunea factorilor vătămători periculoşi, ameliorarea compoziţiei arboretelor artificiale sau parţial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervenţiilor proiectate.

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al O.S. Gurahonț, menţinerea stabilităţii şi biodiversităţii ecosistemelor şi speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre măsurile de conservare a ecosistemelor forestiere propuse în ariile protejate și nu numai, pot fi menţionate următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire şi conducere prin care să se menţină şi să se îmbunătăţească starea de sănătate, stabilitatea şi biodiversitatea naturală;
- promovarea compoziţiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de provenienţă locală;

- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuităţii recoltelor pe durate de 110 ani se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menţinerea şi dezvoltarea populaţiilor de animale de talie medie şi mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ţinerea sub control a efectivelor populaţiilor de insecte care pot produce gradaţii şi protejarea duşmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea raţională a speciilor care fac obiectul activităţii de vânătoare, asigurându-se hrană complementară şi suplimentară atunci când este necesar, menţinându-se efectivele şi proporţia dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate şi evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu stricteţe perioadele de prohibiţie şi evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânţă;
- recoltarea raţională şi ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure comestibile şi a speciilor de plante medicinale;
- 20% (3009,48 ha) din suprafață este reprezentată de păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care arborii vor fi menţinuţi până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanţie în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puţin într-o anumită perioadă a vieţii sau a ciclului de dezvoltare) pe arborete bătrâne.

În plus, în arboretele ce fac parte din siturile Natura 2000: *ROSCI0291 – Coridorul Munţii Bihorului – Codru Moma*; *ROSCI0200 Platoul Vaşcău*; *ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb, ROSCI0324 Munţii Bihor*; *ROSCI0406 – Zarandul de Est*; *ROSCI0070 – Drocea*; *ROSPA0117- Drocea-Zărand*; *ROSPA0153-Defileul Crişului Alb* dar şi în vecinătatea acestora nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcţii forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanţe, materiale, deşeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile din siturile amintite;
- realizarea unor activităţi care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafaţă sau subterană (inclusiv ape);
- realizarea de defrişări pentru schimbarea categoriei de folosinţă a terenului;
- efectuarea unor activităţi care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;
- inundarea de terenuri;

- activităţi sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

Referitor la lucrările silvotehnice propuse, volume de extras prin lcurări silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Gurahonț, respectiv habitatele de interes comunitar identificate, acestea se prezintă tabelar la nivel de U.P./u.a. în cele ce urmează:

Tabel nr. 51

Lucrări silvotehnice propuse, volume de extras prin lucrările silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Gurahonț existenete în arii naturale protejate și habitatele de interes comunitar identificate

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1	2	6	ROSCI0298+ROSPA0153	24,12	4212	2	9130	P0			218	0	0,90
2	2	7	ROSCI0298+ROSPA0153	26,61	4212	2	9130	P0			240	0	0,90
3	2	8A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,69	4212	2	9130	P2	58		2001	0	11,99
4	2	8B	ROSCI0298+ROSPA0153	26,32	4212	2	9130	48			344	0	1,31
5	2	8C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,86	4312	7		48			25	0	1,34
6	2	8D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,68	4211	9		R0			30	0	0,82
7	2	13A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,36	7112	2	91M0	48			233	0	2,79
8	2	13B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	4312	2	9130	P0			7	0	0,90
9	2	13C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,49	4312	5		48			5	0	1,02
10	2	14A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,28	7112	A		R1	56		136	0	10,63
11	2	14B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,06	7112	5		TC	58	53	180	0	3,56
12	2	14C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,22	7112	2	91M0	P1	51		344	0	8,15
13	2	14D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,63	7112	5		48			21	0	1,29
14	2	14AA	ROSCI0298+ROSPA0153	0,41	0						0	0	0,00
15	2	14CC	ROSCI0298+ROSPA0153	0,06	0						0	0	0,00
16	2	15A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,44	5314	A		48			118	0	2,17
17	2	15B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,35	5314	5		48			14	0	1,04
18	2	38A	ROSCI0298+ROSPA0153	26,21	4212	2	9130	P2	58		4137	0	15,78
19	2	38B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,83	5131	2		P0			7	0	0,84
20	2	39A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,65	4212	2	9130	P1	58		4196	0	14,15
21	2	39B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,90	5131	2		P0			15	0	0,79
22	2	40	ROSCI0298+ROSPA0153	15,74	4312	2	9130	P0			141	0	0,90
23	2	41A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,64	5212	2	9170	41	47		0	37	0,22
24	2	41B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,90	7112	5		P2	58		303	0	10,45
25	2	41C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,58	5212	A		47	48		25	17	2,66
26	2	41D	ROSCI0298+ROSPA0153	5,51	5111	1	91Y0	P2	58		635	0	11,52
27	2	41E	ROSCI0298+ROSPA0153	4,21	4212	2	9130	48			26	0	0,62
28	2	41F	ROSCI0298+ROSPA0153	2,90	5212	2	9170	47			0	5	0,17
29	2	41G	ROSCI0298+ROSPA0153	6,60	4212	2	9130	48			62	0	0,94
30	2	42A	ROSCI0298+ROSPA0153	9,24	4212	9		48			369	0	3,99

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
31	2	42B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,90	5212	2	9170	46			6	0	0,67
32	2	42C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,69	4212	A		47			0	3	0,43
33	2	42D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,66	4212	9		48			62	0	3,73
34	2	42E	ROSCI0298+ROSPA0153	2,47	5212	5		48			73	0	2,96
35	2	42F	ROSCI0298+ROSPA0153	1,17	4212	A		R1	56		215	0	18,38
36	2	42G	ROSCI0298+ROSPA0153	1,48	4212	9		46			13	0	0,88
37	2	42H	ROSCI0298+ROSPA0153	10,15	4212	A		48			331	0	3,26
38	2	42I	ROSCI0298+ROSPA0153	7,85	4212	9		48			263	0	3,35
39	2	42J	ROSCI0298+ROSPA0153	0,65	4212	A		48			20	0	3,08
40	2	43A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,43	4212	2	9130	47			0	11	0,15
41	2	43B	ROSCI0298+ROSPA0153	15,13	4212	2	9130	48			198	0	1,31
42	2	44A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,36	4312	2	9130	P2	58		898	0	10,74
43	2	44B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,18	4212	8		R1	56		399	0	18,30
44	2	44C	ROSCI0298+ROSPA0153	8,00	4212	2	9130	P2	58		946	0	11,83
45	2	44D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,89	5131	2		P5	58	41	339	0	8,71
46	2	44E	ROSCI0298+ROSPA0153	1,06	5131	2		P0			9	0	0,85
47	2	44F	ROSCI0298+ROSPA0153	2,67	4212	2	9130	48			52	0	1,95
48	2	44G	ROSCI0298+ROSPA0153	0,87	5231	5		46			7	0	0,80
49	2	44H	ROSCI0298+ROSPA0153	0,22	4212	5		48			4	0	1,82
50	2	44I	ROSCI0298+ROSPA0153	2,47	4212	A		47			0	4	0,16
51	2	44J	ROSCI0298+ROSPA0153	2,59	4212	A		47			0	3	0,12
52	2	44K	ROSCI0298+ROSPA0153	4,25	4212	A		47			0	7	0,16
53	2	44L	ROSCI0298+ROSPA0153	1,34	4212	A		41	47		0	1	0,07
54	2	44M	ROSCI0298+ROSPA0153	4,06	4212	7		46			31	0	0,76
55	2	44N	ROSCI0298+ROSPA0153	0,59	4212	7		46			4	0	0,68
56	2	44O	ROSCI0298+ROSPA0153	2,54	4212	7		48			82	0	3,23
57	2	45A	ROSCI0298+ROSPA0153	2,32	4312	2	9130	P0			19	0	0,82
58	2	45B	ROSCI0298+ROSPA0153	13,62	5231	5		48			332	0	2,44
59	2	45C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,56	5231	2		P2	58		226	0	14,49
60	2	45D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,82	5231	5		48			12	0	1,46
61	2	45E	ROSCI0298+ROSPA0153	2,56	5231	A		48			35	0	1,37
62	2	46A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,81	4312	2	9130	48			85	0	1,25
63	2	46B	ROSCI0298+ROSPA0153	44,91	4312	2	9130	48			647	0	1,44
64	2	46C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,36	5211	1	9170	P0			21	0	0,89

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
65	2	47A	RONPA0102	31,57	4221	2					0	0	0,00
66	2	47B	RONPA0102	0,73	4221	7					0	0	0,00
67	2	51A	ROSCI0298+ROSPA0153	15,90	4211	1	9130	P5	58	41	1608	0	10,11
68	2	51B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,42	5131	2		P1	51	58	440	0	9,95
69	2	51C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,09	5131	2		P0			9	0	0,83
70	2	51D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,75	4211	1	9130	P2	58		518	0	13,81
71	2	52A	ROSCI0298+ROSPA0153	17,84	4211	1	9130	P5	58	41	2833	0	15,88
72	2	52B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,42	5131	2		P0			11	0	0,77
73	2	52C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,08	5131	2		P2	58		490	0	12,01
74	2	53A	ROSCI0298+ROSPA0153	31,73	4212	2	9130	P5	58	41	4780	0	15,06
75	2	53B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,72	5131	2		P2	58		264	0	9,71
76	2	54A	ROSCI0298+ROSPA0153	11,95	4212	A		48			340	0	2,85
77	2	54B	ROSCI0298+ROSPA0153	15,43	4212	2	9130	P5	58	41	2024	0	13,12
78	2	54C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,22	5131	2		P0			10	0	0,82
79	2	55A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,15	4312	2	9130	TC	51		153	0	2,49
80	2	55B	ROSCI0298+ROSPA0153	22,66	4212	A		48			959	0	4,23
81	2	55C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,93	5131	2		P0			7	0	0,75
82	2	56A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,51	4312	2	9130	P2	58		692	0	8,13
83	2	56B	ROSCI0298+ROSPA0153	19,39	4211	1	9130	47	48		201	111	1,61
84	2	56C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,93	4211	9		48			81	0	4,20
85	2	56D	ROSCI0298+ROSPA0153	6,32	4211	9		48			240	0	3,80
86	2	57A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,37	4211	1	9130	P0			196	0	0,80
87	2	57B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,96	4212	2	9130	46			8	0	0,83
88	2	58	ROSCI0298+ROSPA0153	39,02	4211	1	9130	46			351	0	0,90
89	2	59A	ROSCI0298+ROSPA0153	17,03	4212	2	9130	46			152	0	0,89
90	2	59B	ROSCI0298+ROSPA0153	10,07	5131	2		P0			80	0	0,79
91	2	60A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,04	4312	2	9130	46			54	0	0,89
92	2	60B	ROSCI0298+ROSPA0153	22,82	4212	A		48			951	0	4,17
93	2	60C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,59	4212	A		57	41		0	0	0,00
94	2	60D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,91	4212	A		48			165	0	3,36
95	2	60E	ROSCI0298+ROSPA0153	0,84	5231	A		46			6	0	0,71
96	2	61A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,50	4212	2	9130	P0			220	0	0,90
97	2	61B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,71	4212	2	9130	46			5	0	0,70
98	2	62A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,95	4212	A		48			150	0	2,52

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
99	2	62B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,46	4212	2	9130	48			208	0	3,22
100	2	62C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,09	4212	A		48			36	0	1,72
101	2	62D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,01	4212	A		48			86	0	2,14
102	2	62E	ROSCI0298+ROSPA0153	8,52	4212	A		48			177	0	2,08
103	2	62F	ROSCI0298+ROSPA0153	5,58	4211	9		48			277	0	4,96
104	2	62G	ROSCI0298+ROSPA0153	1,70	4211	9		48			50	0	2,94
105	2	62H	ROSCI0298+ROSPA0153	2,23	4212	2	9130	48			51	0	2,29
106	2	62I	ROSCI0298+ROSPA0153	16,58	4211	9		48			403	0	2,43
107	2	62J	ROSCI0298+ROSPA0153	3,16	5151	3		TC	51	58	83	0	2,63
108	2	62K	ROSCI0298+ROSPA0153	1,79	4312	7		P2	58		127	0	7,09
109	2	63A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,49	4212	2	9130	46			220	0	0,90
110	2	63B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,43	4211	9		48			10	0	2,33
111	2	64A	ROSCI0298+ROSPA0153	32,60	4211	1	9130	P0			294	0	0,90
112	2	64B	ROSCI0298+ROSPA0153	17,13	5211	5		46			155	0	0,90
113	2	64C	ROSCI0298+ROSPA0153	15,44	5111	1	91Y0	P0			123	0	0,80
114	2	64D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,48	5211	1	9170	P0			11	0	0,74
115	2	65A	ROSCI0298+ROSPA0153	35,18	4211	1	9130	P0			317	0	0,90
116	2	65B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,34	4312	2	9130	48			45	0	3,36
117	2	66A	ROSCI0298+ROSPA0153	33,83	4211	1	9130	48			479	0	1,42
118	2	66B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,57	4213	8		48			3	0	0,53
119	2	67A	ROSCI0298+ROSPA0153	9,93	5212	2	9170	47			0	17	0,17
120	2	67B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,39	5212	2	9170	46			12	0	0,86
121	2	67C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,60	5212	A		48			80	0	3,08
122	2	67D	ROSCI0298+ROSPA0153	21,47	5212	7		46			194	0	0,90
123	2	67E	ROSCI0298+ROSPA0153	4,39	5212	2	9170	47			0	8	0,18
124	2	67F	ROSCI0298+ROSPA0153	0,44	4212	2	9130	P0			4	0	0,91
125	2	68A	ROSCI0298+ROSPA0153	26,10	5212	2	9170	P2	58		2816	0	10,79
126	2	68B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	5131	2		48			14	0	1,79
127	2	69	ROSCI0298+ROSPA0153	12,09	5131	2		46			109	0	0,90
128	2	70A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,57	5131	2		46			60	0	0,91
129	2	70B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,56	5231	2		TC	51	58	251	0	3,83
130	2	70C	ROSCI0298+ROSPA0153	6,06	4212	2	9130	48			82	0	1,35
131	2	70D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,34	5131	2		P2	58		288	0	8,62
132	2	71A	ROSCI0298+ROSPA0153	30,64	4331	2	9130	P2	58		3392	0	11,07

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
133	2	71B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,40	4212	9		48			15	0	3,75
134	2	72A	ROSCI0298+ROSPA0153	21,82	4331	2	9130	P7	58		5826	0	26,70
135	2	72B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,72	4212	A		48			95	0	3,49
136	2	72C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,74	5151	3		TC	51	58	23	0	3,11
137	2	72D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,46	4212	A		48			38	0	2,60
138	2	72AA	ROSCI0298+ROSPA0153	0,46	0						0	0	0,00
139	2	72VV	ROSCI0298+ROSPA0153	2,08	0						0	0	0,00
140	2	73A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,84	4212	A		48			142	0	2,43
141	2	73B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,85	4331	9		48			195	0	3,33
142	2	73C	ROSCI0298+ROSPA0153	23,79	4331	A		48			1039	0	4,37
143	2	73D	ROSCI0298+ROSPA0153	8,03	4212	A		48			227	0	2,83
144	2	74A	ROSCI0298+ROSPA0153	13,55	4212	2	9130	47			0	54	0,40
145	2	74B	ROSCI0298+ROSPA0153	33,34	4331	A		48			682	0	2,05
146	2	74C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,48	4211	C		47	48		21	12	0,95
147	2	74D	ROSCI0298+ROSPA0153	7,55	4312	5		46			68	0	0,90
148	2	74E	ROSCI0298+ROSPA0153	1,42	4212	2	9130	TC	51	58	81	0	5,70
149	2	78A	ROSCI0291	15,93	4211	1		41			0	0	0,00
150	2	78B	ROSCI0291	22,55	4211	9		48			1152	0	5,11
151	2	78C	ROSCI0291	1,09	4213	3		TC	51	58	41	0	3,76
152	2	79A	ROSCI0291	2,25	5241	3		TC	51	58	77	0	3,42
153	2	79B	ROSCI0291	11,75	4211	9		48			535	0	4,55
154	2	79C	ROSCI0291	1,50	4211	A		R1	56		242	0	16,13
155	2	79D	ROSCI0291	5,98	4211	9		48			251	0	4,20
156	2	80A	ROSCI0291	3,61	4211	A		47			0	30	0,83
157	2	80B	ROSCI0291	17,13	4212	2		48			264	0	1,54
158	2	80C	ROSCI0291	3,05	4211	9		48			135	0	4,43
159	2	80D	ROSCI0291	1,71	4212	9		48			25	0	1,46
160	2	80E	ROSCI0291	0,97	4212	A		48			21	0	2,16
161	2	81A	ROSCI0291	2,34	4211	9		48			66	0	2,82
162	2	81B	ROSCI0291	27,20	4212	2		48			621	0	2,28
163	2	81C	ROSCI0291	1,03	4212	A		48			36	0	3,50
164	2	81AA	ROSCI0291	1,18	0						0	0	0,00
165	2	81CC	ROSCI0291	0,30	0						0	0	0,00
166	2	82A	ROSCI0291	16,48	4312	5		48			497	0	3,02

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
167	2	82B	ROSCI0291	0,84	4212	2		47			0	5	0,60
168	2	83A	ROSCI0291	5,16	4211	9		46			46	0	0,89
169	2	83B	ROSCI0291	35,96	4211	1		48			1247	0	3,47
170	2	83C	ROSCI0291	3,92	4212	2		P0			31	0	0,79
171	2	83D	ROSCI0291	1,07	4211	9		46			10	0	0,93
172	2	83E	ROSCI0291	0,62	4211	9		46			6	0	0,97
173	2	83MM1	ROSCI0291	2,19	0						0	0	0,00
174	2	83MM2	ROSCI0291	2,81	0						0	0	0,00
175	2	83MM3	ROSCI0291	0,67	0						0	0	0,00
176	2	83MM4	ROSCI0291	0,20	0						0	0	0,00
177	2	84A	ROSCI0291	2,63	4211	A		47			0	12	0,46
178	2	84B	ROSCI0291	10,40	4211	9		48			462	0	4,44
179	2	84C	ROSCI0291	1,85	4211	A		R1	56		425	0	22,97
180	2	84D	ROSCI0291	2,17	4211	A		R1	56		378	0	17,42
181	2	85	ROSCI0291	0,54	4211	1		46			4	0	0,74
182	2	86A	ROSCI0291	23,21	4211	9		48			933	0	4,02
183	2	86B	ROSCI0291	0,93	4211	A		R1	56		155	0	16,67
184	2	86MM	ROSCI0291	0,11	0						0	0	0,00
185	2	87A	ROSCI0291	10,40	4212	2		P0			83	0	0,80
186	2	87B	ROSCI0291	7,27	5151	3		TC	51		126	0	1,73
187	2	91A	ROSCI0291	2,29	4212	2		46			19	0	0,83
188	2	91B	ROSCI0291	17,25	4212	2		P0			139	0	0,81
189	2	91C	ROSCI0291	1,70	5241	3		TC	51	58	58	0	3,41
190	2	91D	ROSCI0291	4,04	5151	3		TC	51		60	0	1,49
191	2	91MM	ROSCI0291	0,55	0						0	0	0,00
192	2	92A	ROSCI0291	19,20	4312	2		P0			173	0	0,90
193	2	92B	ROSCI0291	2,19	5131	2		TC	51		58	0	2,65
194	2	92MM	ROSCI0291	0,77	0						0	0	0,00
195	2	93A	ROSCI0291	37,58	4211	1		P0			300	0	0,80
196	2	93B	ROSCI0291	2,75	5131	2		TC	51		68	0	2,47
197	2	93C	ROSCI0291	2,67	5231	2		P1	51		299	0	11,20
198	2	93D	ROSCI0291	2,91	5131	2		P1	51		375	0	12,89
199	2	93MM	ROSCI0291	1,66	0						0	0	0,00
200	2	94A	ROSCI0291	14,20	4211	1		P2	58		2003	0	14,11

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
201	2	94B	ROSCI0291	6,14	5131	2		P2	58		641	0	10,44
202	2	94MM	ROSCI0291	1,58	0						0	0	0,00
203	2	95A	ROSCI0291	29,03	4211	1		P7	58	41	5763	0	19,85
204	2	95MM	ROSCI0291	0,68	0						0	0	0,00
205	2	96A	ROSCI0291	22,21	4212	2		P5	58	41	2270	0	10,22
206	2	96B	ROSCI0291	1,57	5131	2		P0			13	0	0,83
207	2	97A	ROSCI0291	15,93	4312	2		P5	58	41	2480	0	15,57
208	2	97B	ROSCI0291	10,28	5131	2		P0			82	0	0,80
209	2	97C	ROSCI0291	8,37	4312	2		41	47		0	13	0,16
210	2	97D	ROSCI0291	4,66	4312	2		P0			38	0	0,82
211	2	98A	ROSCI0291	16,79	4211	1		P2	58		2313	0	13,78
212	2	98B	ROSCI0291	10,29	5131	2		P2	58		1357	0	13,19
213	2	98C	ROSCI0291	4,15	5131	2		P0			33	0	0,80
214	2	98D	ROSCI0291	4,49	4213	3		P0			36	0	0,80
215	2	98E	ROSCI0291	1,83	5131	2		47			0	3	0,16
216	2	98F	ROSCI0291	0,52	5131	2		47			0	0	0,00
217	2	99A	ROSCI0291	16,50	4312	2		P5	58	41	2601	0	15,76
218	2	99B	ROSCI0291	5,69	5131	2		P2	58		555	0	9,75
219	2	99C	ROSCI0291	1,31	4213	5		P0			10	0	0,76
220	2	100A	ROSCI0291	29,44	4331	2		P7	58	41	6374	0	21,65
221	2	100B	ROSCI0291	9,55	5131	2		P0			77	0	0,81
222	2	100C	ROSCI0291	5,28	4331	2		47			0	34	0,64
223	2	101	ROSCI0291	29,34	4212	2		P2	58		2947	0	10,04
224	2	102A	ROSCI0291	45,81	4312	2		P2	58		4416	0	9,64
225	2	102B	ROSCI0291	0,53	5131	2		P0			4	0	0,75
226	2	102AA	ROSCI0291	1,06	0						0	0	0,00
227	2	102VV	ROSCI0291	0,76	0						0	0	0,00
228	2	103A	ROSCI0291	7,91	4312	2		P2	58		696	0	8,80
229	2	103B	ROSCI0291	6,19	5231	2		P1	51		558	0	9,01
230	2	103C	ROSCI0291	7,18	5131	2		P0			58	0	0,81
231	2	103D	ROSCI0291	7,85	4312	2		P2	58		863	0	10,99
232	2	103E	ROSCI0291	2,06	4312	2		41			0	0	0,00
233	2	104A	ROSCI0291	7,47	5212	2		P2	58		872	0	11,67
234	2	104B	ROSCI0291	2,36	5151	3		TC	51		68	0	2,88

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
235	2	104C	ROSCI0291	5,97	4212	A		48			140	0	2,35
236	2	105A	ROSCI0291	5,89	4212	2		P0			48	0	0,81
237	2	105B	ROSCI0291	11,43	4212	A		48			400	0	3,50
238	2	105C	ROSCI0291	1,22	5131	2		P0			10	0	0,82
239	2	106	ROSCI0291	25,02	4212	A		48			1071	0	4,28
240	2	107A	ROSCI0291	10,61	5241	3		TC	51		241	0	2,27
241	2	107B	ROSCI0291	20,37	5111	9		48			638	0	3,13
242	2	107C	ROSCI0291	5,60	4212	2		48			123	0	2,20
243	2	107NN	ROSCI0291	0,67	0						0	0	0,00
244	2	108A	ROSCI0291	5,79	4312	2		TC	51	58	215	0	3,71
245	2	108B	ROSCI0291	2,89	5151	3		TC	51	58	54	0	1,87
246	2	108C	ROSCI0291	12,70	4212	A		48			381	0	3,00
247	2	109A	ROSCI0291	24,74	5212	2		R0			222	0	0,90
248	2	109B	ROSCI0291	4,31	5212	2		P2	58		565	0	13,11
249	2	110A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,67	4331	5		48			297	0	2,02
250	2	110B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,31	4331	5		48			87	0	2,02
251	2	110RR	ROSCI0298+ROSPA0153	0,46	0						0	0	0,00
252	2	144A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,58	4312	A		CJ	51		575	0	36,39
253	2	144B	ROSCI0298+ROSPA0153	8,64	4212	2	9130	TC	51	58	333	0	3,85
254	2	145B	ROSCI0298+ROSPA0153	11,39	5314	A		48			298	0	2,62
255	2	145D	ROSCI0298+ROSPA0153	13,23	5314	2		TC	51		361	0	2,73
256	2	171	ROSCI0298+ROSPA0153	3,64	4312	2	9130	P0			32	0	0,88
257	2	173A	ROSCI0291	4,50	4312	2		P0			36	0	0,80
258	2	173B	ROSCI0291	0,82	4312	7		R0			7	0	0,85
259	2	188DD	ROSCI0298+ROSPA0153	4,06	0						0	0	0,00
260	2	189DD	ROSCI0298+ROSPA0153	4,42	0						0	0	0,00
261	2	190DD	ROSCI0298+ROSPA0153	2,61	0						0	0	0,00
262	2	191DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,64	0						0	0	0,00
263	2	192DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,49	0						0	0	0,00
264	2	193DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,26	0						0	0	0,00
265	2	194DD	ROSCI0291	6,09	0						0	0	0,00
266	2	195DD	ROSCI0291	1,96	0						0	0	0,00
267	2	196DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,98	0						0	0	0,00
268	2	197DD	ROSCI0291	2,33	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
269	2	198DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,74	0						0	0	0,00
270	2	199DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,39	0						0	0	0,00
271	2	200DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,51	0						0	0	0,00
272	2	201DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,44	0						0	0	0,00
273	3	33	ROSCI0298+ROSPA0153	29,62	4211	1	9130	P1	51		3300	0	11,14
274	3	34A	ROSCI0298+ROSPA0153	21,99	4211	1	9130	46			177	0	0,80
275	3	34B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,47	5231	2		TC	51		214	0	3,91
276	3	34C	ROSCI0298+ROSPA0153	5,86	5151	3		P0			47	0	0,80
277	3	35	ROSCI0298+ROSPA0153	24,53	4211	1	9130	46			220	0	0,90
278	3	36A	ROSCI0298+ROSPA0153	15,89	4211	1	9130	P2	58		2605	0	16,39
279	3	36B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,88	4212	2	9130	TC	58		129	0	6,86
280	3	36C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,60	4331	6		46			4	0	0,67
281	3	36D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,83	4212	2	9130	48			42	0	5,06
282	3	37A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,52	4211	1	9130	40			0	0	0,00
283	3	37B	ROSCI0298+ROSPA0153	19,37	4212	2	9130	48			400	0	2,07
284	3	37C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,62	4212	2	9130	P0			15	0	0,93
285	3	38A	ROSCI0298+ROSPA0153	12,25	4211	1	9130	P0			98	0	0,80
286	3	38B	ROSCI0298+ROSPA0153	9,10	4211	1	9130	P7	58		2191	0	24,08
287	3	39A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,04	4211	1	9130	P0			261	0	0,90
288	3	39B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,26	4212	2	9130	TC	58		217	0	4,13
289	3	39C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,29	5151	3		46			18	0	0,79
290	3	40	ROSCI0298+ROSPA0153	29,54	4212	2	9130	TC	58		1744	0	5,90
291	3	66A	ROSCI0298+ROSPA0153	20,47	5151	3		46			163	0	0,80
292	3	66VV	ROSCI0298+ROSPA0153	0,22	0						0	0	0,00
293	3	67	ROSCI0298+ROSPA0153	36,65	5151	3		TC	51		318	0	0,87
294	3	68A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,88	4331	2	9130	P0			134	0	0,90
295	3	68B	ROSCI0298+ROSPA0153	11,74	5113	2	91Y0	P0			94	0	0,80
296	3	69A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,05	4331	2	9130	P0			63	0	0,89
297	3	69B	ROSCI0298+ROSPA0153	18,04	5113	2	91Y0	P0			144	0	0,80
298	3	70A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,96	4331	9		R0			63	0	0,91
299	3	70B	ROSCI0298+ROSPA0153	16,31	5212	2	9170	48			284	0	1,74
300	3	70NN1	ROSCI0298+ROSPA0153	2,64	0						0	0	0,00
301	3	70NN2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,53	0						0	0	0,00
302	3	70VV1	ROSCI0298+ROSPA0153	0,48	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
303	3	70VV2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,36	0						0	0	0,00
304	3	71	ROSCI0298+ROSPA0153	21,19	7411	2		46			190	0	0,90
305	3	72A	ROSCI0298+ROSPA0153	2,54	4212	2	9130	48			30	0	1,18
306	3	72B	ROSCI0298+ROSPA0153	25,98	5241	3		TC	51		244	0	0,94
307	3	72C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,18	4212	2	9130	TC	51		117	0	5,37
308	3	72D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,20	4211	1	9130	41	47		0	2	0,06
309	3	73	ROSCI0298+ROSPA0153	4,62	4212	2	9130	41	47		0	5	0,11
310	3	78	ROSCI0298+ROSPA0153	30,97	4331	2	9130	TC	51	58	1452	0	4,69
311	3	79	ROSCI0298+ROSPA0153	24,21	4331	2	9130	TC	51		932	0	3,85
312	3	80A	ROSCI0298+ROSPA0153	32,55	5314	2		P0			293	0	0,90
313	3	80VV	ROSCI0298+ROSPA0153	4,06	0						0	0	0,00
314	3	81A	ROSCI0298+ROSPA0153	13,62	5314	5		P2	58		1160	0	8,52
315	3	81B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,06	5131	2		P2	58		711	0	14,05
316	3	81C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,55	5113	2	91Y0	P1	51		166	0	10,71
317	3	81D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,67	5314	7		48			25	0	1,50
318	3	82A	ROSCI0298+ROSPA0153	10,59	4331	2	9130	48			151	0	1,43
319	3	82B	ROSCI0298+ROSPA0153	3,22	5151	3		TC	51		40	0	1,24
320	3	82C	ROSCI0298+ROSPA0153	16,40	5212	2	9170	P0			131	0	0,80
321	3	82D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,24	4331	2	9130	48			100	0	2,36
322	3	83A	ROSCI0298+ROSPA0153	41,46	4331	2	9130	P5	58		5349	0	12,90
323	3	83B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,76	5131	2		46			14	0	0,80
324	3	83C	ROSCI0298+ROSPA0153	6,61	4331	2	9130	47			0	13	0,20
325	3	84A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,93	4332	1	9130	P5	58		899	0	3,00
326	3	84B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,29	5151	3		TC	51		124	0	2,89
327	3	84C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,73	4332	1	9130	47			0	26	0,70
328	3	85	ROSCI0298+ROSPA0153	30,52	4331	2	9130	48			701	0	2,30
329	3	86A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,30	4331	2	9130	TC	51	58	204	0	3,85
330	3	86B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,42	4331	5		R0			4	0	0,95
331	3	86C	ROSCI0298+ROSPA0153	5,70	4331	2	9130	48			103	0	1,81
332	3	86D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,33	4331	2	9130	48			18	0	1,35
333	3	87A	ROSCI0298+ROSPA0153	12,28	4331	2	9130	TC	51	58	462	0	3,76
334	3	87B	ROSCI0298+ROSPA0153	10,58	5151	3		TC	51		121	0	1,14
335	3	88A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,07	4331	2	9130	TC	51		1330	0	4,58
336	3	88B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,90	4331	2	9130	48			113	0	3,90

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
337	3	88C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,45	5231	2		46			37	0	0,83
338	3	88VV	ROSCI0298+ROSPA0153	1,11	0						0	0	0,00
339	3	89A	ROSCI0298+ROSPA0153	3,81	5312	1		48			87	0	2,28
340	3	89B	ROSCI0298+ROSPA0153	34,53	5314	2		48			603	0	1,75
341	3	89C	ROSCI0298+ROSPA0153	8,37	4331	2	9130	P0			76	0	0,91
342	3	90A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,18	4331	2	9130	P2	58		2082	0	12,87
343	3	90B	ROSCI0298+ROSPA0153	7,81	5131	2		TC	51		297	0	3,80
344	3	90C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,17	4331	2	9130	TC	51		156	0	3,74
345	3	91A	ROSCI0298+ROSPA0153	27,52	4331	2	9130	P0			220	0	0,80
346	3	91B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,40	4331	2	9130	46			13	0	0,93
347	3	92A	ROSCI0298+ROSPA0153	12,72	4331	2	9130	P0			102	0	0,80
348	3	92B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,53	4331	7		46			4	0	0,75
349	3	93A	ROSCI0298+ROSPA0153	23,15	4332	1	9130	P7	58		5245	0	22,66
350	3	93B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,18	5131	2		P0			10	0	0,85
351	3	93C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,64	4331	7		46			5	0	0,78
352	3	97A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,06	4212	2	9130	P2	58		731	0	14,45
353	3	97B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,97	4212	2	9130	48			11	0	1,13
354	3	98A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,00	4331	2	9130	P0			129	0	0,81
355	3	98B	ROSCI0298+ROSPA0153	7,51	4212	2	9130	48			74	0	0,99
356	3	99A	ROSCI0298+ROSPA0153	25,12	4331	2	9130	TC	58		1730	0	6,89
357	3	99B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,09	4331	2	9130	48			28	0	1,34
358	3	100	ROSCI0298+ROSPA0153	26,47	4212	2	9130	TC	51	58	1246	0	4,71
359	3	101A	ROSCI0406	32,99	4212	2	9130	P0			297	0	0,90
360	3	101B	ROSCI0406	3,39	5151	3		TC	51	58	42	0	1,24
361	3	101C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,83	5151	3		TC	51		28	0	0,99
362	3	102A	ROSCI0406	39,10	4212	2	9130	48			477	0	1,22
363	3	102B	ROSCI0406	2,22	5151	3		TC	51		27	0	1,22
364	3	102C	ROSCI0406	4,37	4212	2	9130	TC	51	58	151	0	3,46
365	3	103A	ROSCI0406	26,08	4212	2	9130	P0			234	0	0,90
366	3	103B	ROSCI0406	8,18	4212	2	9130	47	48		82	59	1,72
367	3	104A	ROSCI0406	11,42	4212	2	9130	48			182	0	1,59
368	3	104B	ROSCI0406	4,03	4211	1	9130	48			101	0	2,51
369	3	104C	ROSCI0406	0,79	5151	3		TC	51		24	0	3,04
370	3	104D	ROSCI0406	4,53	4212	2	9130	P7	58		999	0	22,05

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
371	3	104E	ROSCI0406	1,75	4212	2	9130	TC	51		91	0	5,20
372	3	105A	ROSCI0406	30,69	4212	2	9130	48			488	0	1,59
373	3	105B	ROSCI0406	3,09	5151	3		TC	51		69	0	2,23
374	3	105C	ROSCI0406	6,58	4211	1	9130	48			192	0	2,92
375	3	105D	ROSCI0406	8,33	4211	1	9130	47	48		63	52	1,38
376	3	105E	ROSCI0406	0,38	4333	3	9130	TC	51	58	10	0	2,63
377	3	106A	ROSCI0406	29,07	4331	2	9130	P0			261	0	0,90
378	3	106B	ROSCI0406	2,86	4212	2	9130	TC	51	58	99	0	3,46
379	3	107A	ROSCI0406	29,18	4211	1	9130	P5	58		4947	0	16,95
380	3	107B	ROSCI0406	5,82	4211	1	9130	46			52	0	0,89
381	3	108A	ROSCI0406	30,42	4211	1	9130	P0			304	0	1,00
382	3	108B	ROSCI0406	3,88	5113	2	91Y0	46			34	0	0,88
383	3	108VV	ROSCI0406	0,28	0						0	0	0,00
384	3	109A	ROSCI0406	19,29	4211	1	9130	46			173	0	0,90
385	3	109AA	ROSCI0406	3,77	0						0	0	0,00
386	3	110A	ROSCI0406	2,80	4211	1	9130	P7	58		624	0	22,29
387	3	110B	ROSCI0406	9,96	4212	2	9130	48			144	0	1,45
388	3	110C	ROSCI0406	6,44	4212	2	9130	48			86	0	1,34
389	3	110D	ROSCI0406	9,84	4211	1	9130	41	47		0	9	0,09
390	3	110E	ROSCI0406	5,33	4212	2	9130	TC	51	58	308	0	5,78
391	3	110AA	ROSCI0406	1,45	0						0	0	0,00
392	3	110CC	ROSCI0406	0,07	0						0	0	0,00
393	3	111A	ROSCI0406	13,48	4211	1	9130	48			240	0	1,78
394	3	111B	ROSCI0406	6,45	4212	2	9130	41	47		0	6	0,09
395	3	111C	ROSCI0406	6,38	4212	2	9130	48			66	0	1,03
396	3	111D	ROSCI0406	0,89	4212	2	9130	47			0	3	0,34
397	3	111E	ROSCI0406	2,11	4212	2	9130	40			0	0	0,00
398	3	111VV	ROSCI0406	0,19	0						0	0	0,00
399	3	112A	ROSCI0406	19,00	4211	1	9130	46			152	0	0,80
400	3	112B	ROSCI0406	0,53	5131	2		P0			4	0	0,75
401	3	112C	ROSCI0406	6,10	4221	2	9130	P0			49	0	0,80
402	3	112VV	ROSCI0406	0,26	0						0	0	0,00
403	3	113A	ROSCI0406	35,74	4212	2	9130	TC	51	58	2210	0	6,18
404	3	113B	ROSCI0406	1,98	5172	3		46			15	0	0,76

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
405	3	113C	ROSCI0406	2,29	4211	1	9130	P0			20	0	0,87
406	3	114A	ROSCI0298+ROSPA0153	30,55	4212	2	9130	TC	51	58	2182	0	7,14
407	3	114B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,65	4211	1	9130	P0			15	0	0,91
408	3	115A	ROSCI0298+ROSPA0153	10,62	4212	2	9130	TC	51	58	541	0	5,09
409	3	115B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,61	4211	1	9130	P7	58		1248	0	27,07
410	3	116A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,00	4212	2	9130	TC	51	58	1025	0	4,27
411	3	116B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,87	4211	1	9130	P0			27	0	0,94
412	3	116C	ROSCI0298+ROSPA0153	14,52	5241	3		46			130	0	0,90
413	3	116D	ROSCI0298+ROSPA0153	5,27	4211	1	9130	48			81	0	1,54
414	3	116E	ROSCI0298+ROSPA0153	2,93	4211	1	9130	P0			23	0	0,78
415	3	117A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,90	4212	2	9130	48			259	0	2,91
416	3	117B	ROSCI0298+ROSPA0153	14,23	5241	3		TC	51		411	0	2,89
417	3	117C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,07	4333	3	9130	46			27	0	0,88
418	3	118A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,81	4212	2	9130	48			241	0	1,63
419	3	118B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,69	5172	3		TC	52	56	14	0	0,25
420	3	118VV	ROSCI0298+ROSPA0153	0,86	0						0	0	0,00
421	3	119A	ROSCI0298+ROSPA0153	18,50	4213	3		TC	51	58	555	0	3,00
422	3	119B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,26	4211	5		P2	58		183	0	8,10
423	3	119C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,11	4331	2	9130	48			102	0	2,48
424	3	120	ROSCI0298+ROSPA0153	41,15	4333	3	9130	TC	51	58	1593	0	3,87
425	3	121A	ROSCI0298+ROSPA0153	2,31	4221	2	9130	P2	58		218	0	9,44
426	3	121B	ROSCI0298+ROSPA0153	14,05	5151	3		46			99	0	0,70
427	3	121NN1	ROSCI0298+ROSPA0153	1,14	0						0	0	0,00
428	3	121NN2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,45	0						0	0	0,00
429	3	122A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,55	4221	2	9130	P5	58		1311	0	17,36
430	3	122B	ROSCI0298+ROSPA0153	16,56	5151	3		TC	58		93	0	0,56
431	3	122C	ROSCI0298+ROSPA0153	7,97	4331	2	9130	48			292	0	3,66
432	3	122D	ROSCI0298+ROSPA0153	2,48	5113	2	91Y0	P0			22	0	0,89
433	3	123A	ROSCI0298+ROSPA0153	4,59	4221	2	9130	P0			36	0	0,78
434	3	123B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,50	4212	2	9130	46			40	0	0,89
435	3	123C	ROSCI0298+ROSPA0153	20,11	4212	2	9130	P0			160	0	0,80
436	3	123D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,58	5113	2	91Y0	P0			4	0	0,69
437	3	123E	ROSCI0298+ROSPA0153	4,13	5151	3		TC	58		34	0	0,82
438	3	123NN	ROSCI0298+ROSPA0153	1,02	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
439	3	124A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,66	4221	2	9130	P0			53	0	0,80
440	3	124B	ROSCI0298+ROSPA0153	16,29	5241	3		TC	58		421	0	2,58
441	3	124C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,87	5113	2	91Y0	P0			7	0	0,80
442	3	124D	ROSCI0298+ROSPA0153	17,72	4212	2	9130	P0			160	0	0,90
443	3	124E	ROSCI0298+ROSPA0153	0,98	5113	2	91Y0	P0			8	0	0,82
444	3	124NN	ROSCI0298+ROSPA0153	3,49	0						0	0	0,00
445	3	125A	ROSCI0298+ROSPA0153	11,73	4221	2	9130	TC	51	58	440	0	3,75
446	3	125B	ROSCI0298+ROSPA0153	3,73	5151	3		TC	51	58	54	0	1,45
447	3	125C	ROSCI0298+ROSPA0153	12,77	5151	3		TC	51	58	322	0	2,52
448	3	125NN	ROSCI0298+ROSPA0153	0,97	0						0	0	0,00
449	3	126A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,46	4331	2	9130	TC	51		631	0	4,36
450	3	126B	ROSCI0298+ROSPA0153	15,36	5151	3		TC	51	58	255	0	1,66
451	3	126C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	9721	1	91E0*	46			7	0	0,90
452	3	136DD	ROSCI0298+ROSPA0153	2,55	0						0	0	0,00
453	3	137DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,69	0						0	0	0,00
454	3	138DD	ROSCI0298+ROSPA0153	3,48	0						0	0	0,00
455	3	139DD	ROSCI0298+ROSPA0153+ROSCI0406	8,33	0						0	0	0,00
456	3	140DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,32	0						0	0	0,00
457	3	141DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,28	0						0	0	0,00
458	3	143DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,73	0						0	0	0,00
459	4	12A	ROSCI0406	34,05	4331	5		48			869	0	2,55
460	4	12B	ROSCI0406	0,53	4331	9		R0			3	0	0,57
461	4	12NN	ROSCI0406	16,64	0						0	0	0,00
462	4	13A	ROSCI0406	5,64	5314	5		48			76	0	1,35
463	4	13B	ROSCI0406	4,16	5314	2		P0			37	0	0,89
464	4	14A	ROSCI0406	16,42	5113	1	91Y0	P0			149	0	0,91
465	4	14B	ROSCI0406	0,35	5314	5		P8	51	56	43	0	12,29
466	4	15A	ROSCI0406	9,48	4331	2	9130	TC	51		364	0	3,84
467	4	15B	ROSCI0406	25,69	5113	2	91Y0	P0			256	0	1,00
468	4	15C	ROSCI0406	10,62	5172	3		46			74	0	0,70
469	4	15D	ROSCI0406	3,66	5323	2	91Y0	TC	51		134	0	3,66
470	4	15E	ROSCI0406	1,23	5113	2	91Y0	TC	51		49	0	3,98
471	4	15F	ROSCI0406	2,14	5113	A		46			43	0	2,01
472	4	15G	ROSCI0406	0,28	5113	7		P8	51	56	39	0	13,93

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
473	4	15AA	ROSCI0406	0,52	0						0	0	0,00
474	4	15CC1	ROSCI0406	0,47	0						0	0	0,00
475	4	15CC2	ROSCI0406	0,10	0						0	0	0,00
476	4	16A	ROSCI0406	6,21	4312	2	9130	P0			142	0	2,29
477	4	16B	ROSCI0406	4,75	4312	A		48			110	0	2,32
478	4	16C	ROSCI0406	1,55	4211	1	9130	46			12	0	0,77
479	4	16D	ROSCI0406	10,06	5323	2	91Y0	TC	51		418	0	4,16
480	4	16E	ROSCI0406	7,44	5151	3		46			68	0	0,91
481	4	16F	ROSCI0406	4,32	4332	1	9130	P2	51	58	468	0	10,83
482	4	16G	ROSCI0406	1,63	4331	2	9130	P1	51	58	205	0	12,58
483	4	16NN1	ROSCI0406	1,76	0						0	0	0,00
484	4	16NN2	ROSCI0406	3,89	0						0	0	0,00
485	4	16VV	ROSCI0406	1,61	0						0	0	0,00
486	4	17A	ROSCI0406	33,90	4331	2	9130	P0			307	0	0,91
487	4	17B	ROSCI0406	4,63	4211	1	9130	48			75	0	1,62
488	4	17C	ROSCI0406	5,49	5241	3		46			39	0	0,71
489	4	17D	ROSCI0406	1,35	5113	2	91Y0	P0			39	0	2,89
490	4	17VV1	ROSCI0406	1,23	0						0	0	0,00
491	4	17VV2	ROSCI0406	0,43	0						0	0	0,00
492	4	17VV3	ROSCI0406	0,65	0						0	0	0,00
493	4	17VV4	ROSCI0406	0,36	0						0	0	0,00
494	4	18A	ROSCI0406	6,83	5314	2		P0			54	0	0,79
495	4	18B	ROSCI0406	10,34	5312	1		P0			82	0	0,79
496	4	18C	ROSCI0406	7,62	5172	3		46			105	0	1,38
497	4	18NN1	ROSCI0406	0,34	0						0	0	0,00
498	4	18NN2	ROSCI0406	1,13	0						0	0	0,00
499	4	18VV	ROSCI0406	0,87	0						0	0	0,00
500	4	19A	ROSCI0406	24,11	4331	2	9130	P2	51	58	2980	0	12,36
501	4	19B	ROSCI0406	4,52	4331	2	9130	P0			40	0	0,88
502	4	19NN	ROSCI0406	0,45	0						0	0	0,00
503	4	20A	ROSCI0406	12,82	5314	2		48			325	0	2,54
504	4	20B	ROSCI0406	23,49	4331	2	9130	P0			211	0	0,90
505	4	20C	ROSCI0406	1,28	4331	A		48			30	0	2,34
506	4	20D	ROSCI0406	4,78	4331	A		48			127	0	2,66

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
507	4	20E	ROSCI0406	2,71	5113	2	91Y0	P0			22	0	0,81
508	4	21A	ROSCI0406	41,13	4331	2	9130	48			965	0	2,35
509	4	21B	ROSCI0406	2,42	5211	1	9170	46			20	0	0,83
510	4	21C	ROSCI0406	1,46	4332	1	9130	46			13	0	0,89
511	4	21VV	ROSCI0406	0,81	0						0	0	0,00
512	4	22A	ROSCI0406	24,89	4312	2	9130	P0			223	0	0,90
513	4	22B	ROSCI0406	5,78	4332	1	9130	46			52	0	0,90
514	4	23A	ROSCI0406	21,69	5212	2	9170	P0			173	0	0,80
515	4	23B	ROSCI0406	14,32	4312	2	9130	P0			114	0	0,80
516	4	23C	ROSCI0406	11,17	5131	2		TC	51		296	0	2,65
517	4	23D	ROSCI0406	0,32	5131	5		P1	51	58	23	0	7,19
518	4	23NN1	ROSCI0406	0,47	0						0	0	0,00
519	4	23NN2	ROSCI0406	1,35	0						0	0	0,00
520	4	24A	ROSCI0406	47,09	4212	2	9130	P0			423	0	0,90
521	4	24B	ROSCI0406	4,35	5131	2		P0			35	0	0,80
522	4	25A	ROSCI0406	40,81	4212	2	9130	P0			368	0	0,90
523	4	25B	ROSCI0406	1,80	4212	2	9130	48			32	0	1,78
524	4	26A	ROSCI0406	24,16	4312	2	9130	TC	51		1205	0	4,99
525	4	26B	ROSCI0406	2,19	5111	1	91Y0	46			18	0	0,82
526	4	27A	ROSCI0406	18,61	4212	2	9130	P3	51	58	4581	0	24,62
527	4	27B	ROSCI0406	0,82	5312	9		41			0	0	0,00
528	4	27C	ROSCI0406	4,01	5113	2	91Y0	P0			31	0	0,77
529	4	27D	ROSCI0406	1,23	5111	1	91Y0	46			10	0	0,81
530	4	27E	ROSCI0406	13,12	4212	2	9130	59	41		0	0	0,00
531	4	27F	ROSCI0406	0,46	4211	1	9130	P0			5	0	1,09
532	4	27G	ROSCI0406	3,83	4212	2	9130	P1	51	58	420	0	10,97
533	4	28A	ROSCI0406	24,74	4212	2	9130	P0			222	0	0,90
534	4	28B	ROSCI0406	2,29	5312	9		57	41		0	0	0,00
535	4	28C	ROSCI0406	1,22	4212	9		57	41		0	0	0,00
536	4	28D	ROSCI0406	0,47	5113	2	91Y0	46			4	0	0,85
537	4	29A	ROSCI0406	40,44	4212	2	9130	P0			363	0	0,90
538	4	29B	ROSCI0406	0,40	5312	9		57	41		0	0	0,00
539	4	29VV	ROSCI0406	0,61	0						0	0	0,00
540	4	30A	ROSCI0406	24,02	4212	2	9130	P0			192	0	0,80

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
541	4	30B	ROSCI0406	1,14	5314	7		P8	51	56	150	0	13,16
542	4	30C	ROSCI0406	2,44	5314	A		P8	51	56	283	0	11,60
543	4	30D	ROSCI0406	0,72	4211	7		R0			8	0	1,11
544	4	31A	ROSCI0406	9,08	4211	1	9130	P0			72	0	0,79
545	4	31B	ROSCI0406	0,67	5312	9		R1	56		174	0	25,97
546	4	32A	ROSCI0406	40,12	4331	2	9130	TC	58		2199	0	5,48
547	4	32B	ROSCI0406	3,68	5312	5		R0			33	0	0,90
548	4	32C	ROSCI0406	1,51	5131	2		46			34	0	2,25
549	4	32VV	ROSCI0406	1,12	0						0	0	0,00
550	4	33A	ROSCI0406	31,50	4211	1	9130	P0			1003	0	3,18
551	4	33B	ROSCI0406	9,08	4331	2	9130	TC	58		546	0	6,01
552	4	33C	ROSCI0406	3,81	5172	3		46			77	0	2,02
553	4	34A	ROSCI0406	17,69	4331	2	9130	48			193	0	1,09
554	4	34B	ROSCI0406	2,86	5314	8		R0			20	0	0,70
555	4	34C	ROSCI0406	1,10	5131	2		TC	51		35	0	3,18
556	4	34VV	ROSCI0406	0,88	0						0	0	0,00
557	4	35A	ROSCI0406	25,03	4331	2	9130	47			0	134	0,54
558	4	35B	ROSCI0406	4,88	4331	A		48			116	0	2,38
559	4	35C	ROSCI0406	2,68	4331	2	9130	P0			21	0	0,78
560	4	35D	ROSCI0406	2,00	4331	2	9130	58	41		0	0	0,00
561	4	35VV1	ROSCI0406	0,17	0						0	0	0,00
562	4	35VV2	ROSCI0406	0,50	0						0	0	0,00
563	4	35VV3	ROSCI0406	0,67	0						0	0	0,00
564	4	36A	ROSCI0406	42,52	4331	2	9130	P5	58	41	1980	0	4,66
565	4	36B	ROSCI0406	6,31	4212	2	9130	46			169	0	2,68
566	4	36C	ROSCI0406	1,73	5113	2	91Y0	TC	51		58	0	3,35
567	4	36D	ROSCI0406	14,69	4212	2	9130	TC	58		1018	0	6,93
568	4	36E	ROSCI0406	0,26	4331	2	9130	47	48		1	0	0,38
569	4	36F	ROSCI0406	1,06	4331	2	9130	47			0	2	0,19
570	4	36G	ROSCI0406	0,39	4331	2	9130	47	48		1	1	0,51
571	4	36VV1	ROSCI0406	1,82	0						0	0	0,00
572	4	36VV2	ROSCI0406	0,41	0						0	0	0,00
573	4	37A	ROSCI0406	12,94	4331	2	9130	P3	51	58	2316	0	17,90
574	4	37B	ROSCI0406	1,32	4331	2	9130	46			8	0	0,61

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
575	4	38A	ROSCI0406	10,92	4312	2	9130	P1	51	58	1674	0	15,33
576	4	38B	ROSCI0406	1,44	5314	2		P1	51	58	206	0	14,31
577	4	38C	ROSCI0406	14,50	5314	2		47			0	23	0,16
578	4	38D	ROSCI0406	1,39	5314	2		47	48		5	4	0,65
579	4	38VV	ROSCI0406	1,14	0						0	0	0,00
580	4	39A	ROSCI0406	13,22	4331	2	9130	48			501	0	3,79
581	4	39B	ROSCI0406	9,78	4211	1	9130	48			332	0	3,39
582	4	40A	ROSCI0406	2,93	4311	1	9130	46			62	0	2,12
583	4	40B	ROSCI0406	0,93	4332	1	9130	46			9	0	0,97
584	4	42A	ROSCI0406	30,62	4331	2	9130	P2	51	58	2336	0	7,63
585	4	42B	ROSCI0406	1,81	5131	5		TC	51		31	0	1,71
586	4	42C	ROSCI0406	9,30	5131	A		48			175	0	1,88
587	4	43A	ROSCI0406	27,38	5314	2		P0			220	0	0,80
588	4	43B	ROSCI0406	6,41	5111	1	91Y0	46			142	0	2,22
589	4	44A	ROSCI0406	17,09	4331	2	9130	P2	51	58	2159	0	12,63
590	4	44B	ROSCI0406	2,50	5113	8		48			29	0	1,16
591	4	44C	ROSCI0406	5,02	5113	2	91Y0	P0			40	0	0,80
592	4	44D	ROSCI0406	1,13	5113	2	91Y0	P0			11	0	0,97
593	4	45A	ROSCI0406	15,82	4331	2	9130	P0			142	0	0,90
594	4	45B	ROSCI0406	1,12	5131	8		48			13	0	1,16
595	4	45C	ROSCI0406	0,90	5131	9		P8	51	56	212	0	23,56
596	4	45D	ROSCI0406	16,02	5111	1	91Y0	P1	51	58	1741	0	10,87
597	4	46A	ROSCI0406	23,34	4331	2	9130	P1	51	58	2503	0	10,72
598	4	46B	ROSCI0406	0,61	4331	7		47			0	3	0,49
599	4	46C	ROSCI0406	0,57	5113	7		R0			7	0	1,23
600	4	46D	ROSCI0406	1,25	4331	A		R0			46	0	3,68
601	4	47A	ROSCI0406	32,27	4331	2	9130	P0			290	0	0,90
602	4	47B	ROSCI0406	0,77	5113	9		46			7	0	0,91
603	4	47C	ROSCI0406	1,19	5113	2	91Y0	46			7	0	0,59
604	4	47D	ROSCI0406	0,80	5314	A		R1	56		162	0	20,25
605	4	48A	ROSCI0406	39,62	4331	2	9130	P0			318	0	0,80
606	4	48B	ROSCI0406	1,63	5113	2	91Y0	46			13	0	0,80
607	4	49A	ROSCI0406	26,65	4331	2	9130	P1	51	58	2851	0	10,70
608	4	49B	ROSCI0406	11,94	5131	2		P0			96	0	0,80

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
609	4	50A	ROSCI0406	10,68	4312	5		P1	51	58	1066	0	9,98
610	4	50B	ROSCI0406	4,90	5131	2		46			40	0	0,82
611	4	50C	ROSCI0406	3,94	5131	2		P0			32	0	0,81
612	4	50D	ROSCI0406	9,53	5131	2		P0			86	0	0,90
613	4	50E	ROSCI0406	0,65	4312	5		48			14	0	2,15
614	4	51A	ROSCI0406	34,56	4331	2	9130	P2	51	58	4383	0	12,68
615	4	51B	ROSCI0406	0,97	5314	7		47			0	2	0,21
616	4	51C	ROSCI0406	1,34	5314	A		P8	51	56	310	0	23,13
617	4	51D	ROSCI0406	0,73	5113	A		46			6	0	0,82
618	4	52A	ROSCI0406	18,12	4331	2	9130	P1	51	58	2152	0	11,88
619	4	52B	ROSCI0406	0,78	5113	A		46			7	0	0,90
620	4	52C	ROSCI0406	2,33	5314	7		46			13	0	0,56
621	4	52D	ROSCI0406	0,29	5314	7		48			2	0	0,69
622	4	53A	ROSCI0406	17,17	4312	2	9130	P2	51	58	1765	0	10,28
623	4	53B	ROSCI0406	0,83	5212	A		46			6	0	0,72
624	4	53C	ROSCI0406	2,81	5113	2	91Y0	P0			27	0	0,96
625	4	53D	ROSCI0406	1,58	5113	2	91Y0	P0			14	0	0,89
626	4	53E	ROSCI0406	0,94	5131	1		TC	51		12	0	1,28
627	4	53F	ROSCI0406	6,04	4312	2	9130	P5	58		658	0	10,89
628	4	53AA1	ROSCI0406	0,92	0						0	0	0,00
629	4	53AA2	ROSCI0406	1,20	0						0	0	0,00
630	4	53CC	ROSCI0406	0,20	0						0	0	0,00
631	4	54A	ROSCI0406	20,15	4312	2	9130	P0			180	0	0,89
632	4	54B	ROSCI0406	6,57	5113	2	91Y0	P0			52	0	0,79
633	4	54C	ROSCI0406	2,66	5113	A		46			19	0	0,71
634	4	54AA1	ROSCI0406	0,41	0						0	0	0,00
635	4	54AA2	ROSCI0406	0,89	0						0	0	0,00
636	4	54VV	ROSCI0406	1,00	0						0	0	0,00
637	4	55	ROSCI0406	38,57	4331	5		TC	51		1627	0	4,22
638	4	56A	ROSCI0406	27,01	4331	2	9130	P0			216	0	0,80
639	4	56B	ROSCI0406	8,83	5113	2	91Y0	TC	51		264	0	2,99
640	4	56C	ROSCI0406	0,81	5314	7		46			6	0	0,74
641	4	56VV	ROSCI0406	0,41	0						0	0	0,00
642	4	57A	ROSCI0406	17,55	4331	2	9130	TC	51		849	0	4,84

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
643	4	57B	ROSCI0406	2,80	5113	2	91Y0	TC	51		90	0	3,21
644	4	57VV	ROSCI0406	0,76	0						0	0	0,00
645	4	58A	ROSCI0406	25,25	4331	2	9130	TC	51		1298	0	5,14
646	4	58B	ROSCI0406	2,51	4332	1	9130	P0			20	0	0,80
647	4	59A	ROSCI0406	12,51	4331	2	9130	P5	58		2497	0	19,96
648	4	59B	ROSCI0406	28,78	4331	2	9130	P0			288	0	1,00
649	4	60A	ROSCI0406	16,65	4331	2	9130	P0			150	0	0,90
650	4	60B	ROSCI0406	1,58	4331	A		CJ	51		231	0	14,62
651	4	60C	ROSCI0406	1,77	4312	A		R1	56		282	0	15,93
652	4	60D	ROSCI0406	0,38	4331	9		R1	56		192	0	50,53
653	4	60E	ROSCI0406	2,60	5113	2	91Y0	P0			27	0	1,04
654	4	61A	ROSCI0406	46,42	4331	2	9130	P3	51	58	9914	0	21,36
655	4	61B	ROSCI0406	1,09	5314	9		R0			9	0	0,83
656	4	61C	ROSCI0406	1,35	5314	B		CJ	51		256	0	18,96
657	4	61D	ROSCI0406	6,85	5113	2	91Y0	TC	51		232	0	3,39
658	4	61VV	ROSCI0406	0,61	0						0	0	0,00
659	4	62A	ROSCI0406	34,84	4331	2	9130	P0			313	0	0,90
660	4	62VV	ROSCI0406	0,62	0						0	0	0,00
661	4	63A	ROSCI0406	35,92	4212	2	9130	P2	51	58	3894	0	10,84
662	4	63B	ROSCI0406	2,99	5131	9		P8	51	56	866	0	28,96
663	4	63C	ROSCI0406	3,33	5212	2	9170	46			50	0	1,50
664	4	63D	ROSCI0406	1,61	5212	5		46			13	0	0,81
665	4	63E	ROSCI0406	2,80	5131	2		P0			22	0	0,79
666	4	63F	ROSCI0406	1,06	5131	2		41			0	0	0,00
667	4	64A	ROSCI0406	21,20	4312	2	9130	P3	51	58	4938	0	23,29
668	4	64B	ROSCI0406	10,32	5151	3		P0			82	0	0,79
669	4	64C	ROSCI0406	1,45	5314	C		41			0	0	0,00
670	4	64NN	ROSCI0406	3,36	0						0	0	0,00
671	4	65A	ROSCI0406	17,62	4331	2	9130	40			0	0	0,00
672	4	65B	ROSCI0406	4,69	5151	3		P0			42	0	0,90
673	4	65C	ROSCI0406	3,26	5111	1	91Y0	P0			27	0	0,83
674	4	65D	ROSCI0406	4,54	4331	2	9130	P5	58		582	0	12,82
675	4	65NN	ROSCI0406	2,17	0						0	0	0,00
676	4	66A	ROSCI0406	22,24	4331	2	9130	40			0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
677	4	66B	ROSCI0406	5,78	7411	5		P2	51	58	703	0	12,16
678	4	66C	ROSCI0406	0,36	7411	3		48			3	0	0,83
679	4	66D	ROSCI0406	7,18	4331	2	9130	48			89	0	1,24
680	4	67A	ROSCI0406	3,10	5212	2	9170	59	40		0	0	0,00
681	4	67B	ROSCI0406	7,17	5212	2	9170	47			0	18	0,25
682	4	67C	ROSCI0406	3,43	5113	2	91Y0	P1	51	58	343	0	10,00
683	4	67D	ROSCI0406	0,40	5212	2	9170	47			0	0	0,00
684	4	68A	ROSCI0406	21,26	5212	2	9170	P1	51	58	2210	0	10,40
685	4	68B	ROSCI0406	6,41	5111	1	91Y0	P2	51	58	790	0	12,32
686	4	69A	ROSCI0406	22,84	4331	2	9130	P1	51	58	2850	0	12,48
687	4	69B	ROSCI0406	8,48	7411	2		P0			212	0	2,50
688	4	95A	ROSCI0406	2,83	4212	2	9130	P0			22	0	0,78
689	4	95B	ROSCI0406	2,78	5131	A		46			44	0	1,58
690	4	95C	ROSCI0406	30,57	4312	2	9130	48			590	0	1,93
691	4	96A	ROSCI0406	31,24	4332	1	9130	48			687	0	2,20
692	4	96B	ROSCI0406	13,06	4212	2	9130	P0			104	0	0,80
693	4	96C	ROSCI0406	1,81	4331	2	9130	46			13	0	0,72
694	4	117	ROSCI0406	4,54	5131	1		46			37	0	0,81
695	4	124DD	ROSCI0406	5,84	0						0	0	0,00
696	4	125DD	ROSCI0406	0,30	0						0	0	0,00
697	4	126DD	ROSCI0406	6,00	0						0	0	0,00
698	5	25A	ROSCI0070	20,56	4212	2	9130	48			921	0	4,48
699	5	25B	ROSCI0070	5,26	4241	3	9110	TC	51		149	0	2,83
700	5	26A	ROSCI0070	7,04	4211	1	9130	P0			64	0	0,91
701	5	26B	ROSCI0070	11,70	4221	2	9130	46			106	0	0,91
702	5	27A	ROSCI0070	30,78	4211	1	9130	P0			246	0	0,80
703	5	27B	ROSCI0070	2,03	4221	A		48			68	0	3,35
704	5	27C	ROSCI0070	0,46	5131	5		48			7	0	1,52
705	5	27D	ROSCI0070	0,69	4221	5		46			6	0	0,87
706	5	28A	ROSCI0070	14,54	4221	2	9130	P0			131	0	0,90
707	5	28B	ROSCI0070	8,93	4221	A		48			201	0	2,25
708	5	28C	ROSCI0070	2,89	4221	A		46			62	0	2,15
709	5	28D	ROSCI0070	2,33	4221	A		41			0	0	0,00
710	5	28E	ROSCI0070	0,97	4221	A		57	41		0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
711	5	29A	ROSCI0070	31,84	4211	1	9130	P0			287	0	0,90
712	5	29B	ROSCI0070	1,51	5212	8		48			32	0	2,12
713	5	29C	ROSCI0070	3,17	5131	A		48			109	0	3,44
714	5	29D	ROSCI0070	0,86	5212	A		41	47		0	0	0,00
715	5	30A	ROSCI0070	12,72	4211	1	9130	P0			114	0	0,90
716	5	30B	ROSCI0070	10,29	5212	A		48			427	0	4,15
717	5	31A	ROSCI0070	9,57	4211	1	9130	46			86	0	0,90
718	5	31B	ROSCI0070	7,46	5131	5		46			60	0	0,80
719	5	31C	ROSCI0070	8,23	5113	2	91Y0	48			133	0	1,62
720	5	31D	ROSCI0070	11,40	4211	1	9130	P2	58		1696	0	14,88
721	5	31E	ROSCI0070	11,24	4211	1	9130	P2	58		1591	0	14,15
722	5	31CC	ROSCI0070	0,10	0						0	0	0,00
723	5	32A	ROSCI0070	10,10	4221	2	9130	P2	58		1258	0	12,46
724	5	32B	ROSCI0070	14,18	5212	A		48			269	0	1,90
725	5	33A	ROSCI0070	41,77	4221	2	9130	P1	51		5260	0	12,59
726	5	33B	ROSCI0070	11,93	5111	1	91Y0	P0			108	0	0,91
727	5	33C	ROSCI0070	5,16	4221	2	9130	40			0	0	0,00
728	5	33D	ROSCI0070	0,69	4221	2	9130	41			0	0	0,00
729	5	34A	ROSCI0070	20,55	4211	1	9130	P0			164	0	0,80
730	5	34B	ROSCI0070	17,66	4211	1	9130	P2	58		1902	0	10,77
731	5	35	ROSCI0070	42,57	4212	2	9130	P1	51		4729	0	11,11
732	5	36A	ROSCI0070	25,19	4211	1	9130	46			201	0	0,80
733	5	36B	ROSCI0070	4,29	5111	1	91Y0	P1	51		560	0	13,05
734	5	36C	ROSCI0070	4,31	5211	1	9170	P8	51	56	461	0	10,70
735	5	36D	ROSCI0070	4,08	4312	5		48			74	0	1,81
736	5	36E	ROSCI0070	6,51	5113	2	91Y0	48			223	0	3,43
737	5	36F	ROSCI0070	2,37	4211	1	9130	P0			19	0	0,80
738	5	37A	ROSCI0070	28,21	4211	1	9130	P0			227	0	0,80
739	5	37B	ROSCI0070	1,62	4211	1	9130	P8	51	56	365	0	22,53
740	5	38A	ROSCI0070	25,58	4331	2	9130	P1	51		3380	0	13,21
741	5	38B	ROSCI0070	9,86	5111	1	91Y0	46			79	0	0,80
742	5	39A	ROSCI0070	2,93	5111	1	91Y0	46			24	0	0,82
743	5	39B	ROSCI0070	5,87	5131	2		48			109	0	1,86
744	5	39C	ROSCI0070	2,05	5131	7		46			16	0	0,78

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
745	5	39D	ROSCI0070	6,92	4221	2	9130	P1	51		844	0	12,20
746	5	39E	ROSCI0070	1,28	5131	8		46			10	0	0,78
747	5	40A	ROSCI0070	27,07	4211	1	9130	P0			216	0	0,80
748	5	40B	ROSCI0070	8,27	5131	8		48			138	0	1,67
749	5	40VV	ROSCI0070	0,14	0						0	0	0,00
750	5	41A	ROSCI0070	28,87	4221	2	9130	P1	51		3585	0	12,42
751	5	41B	ROSCI0070	7,01	5131	8		46			57	0	0,81
752	5	42	ROSCI0070	41,41	4211	1	9130	P0			331	0	0,80
753	5	43	ROSCI0070	25,14	4211	1	9130	P0			201	0	0,80
754	5	44	ROSCI0070	30,25	4221	2	9130	P1	51		3867	0	12,78
755	5	45A	ROSCI0070	18,19	4211	1	9130	P0			163	0	0,90
756	5	45B	ROSCI0070	4,99	5111	1	91Y0	P0			40	0	0,80
757	5	45MM1	ROSCI0070	0,52	0						0	0	0,00
758	5	45MM2	ROSCI0070	0,04	0						0	0	0,00
759	5	46A	ROSCI0070	7,92	5111	1	91Y0	P0			63	0	0,80
760	5	46B	ROSCI0070	21,59	4331	2	9130	P2	58		2597	0	12,03
761	5	46C	ROSCI0070	2,76	5111	1	91Y0	P0			22	0	0,80
762	5	46D	ROSCI0070	2,64	5111	1	91Y0	P0			21	0	0,80
763	5	46E	ROSCI0070	1,01	4212	2	9130	47			0	2	0,20
764	5	47	ROSCI0070	29,66	4211	1	9130	P1	51		4276	0	14,42
765	5	48A	ROSCI0070	50,90	4211	1	9130	P1	51		8262	0	16,23
766	5	48B	ROSCI0070	1,76	4212	2	9130	48			62	0	3,52
767	5	49A	ROSCI0070	14,28	4211	1	9130	P5	58		2315	0	16,21
768	5	49B	ROSCI0070	7,17	4211	1	9130	P1	51		1073	0	14,97
769	5	50A	ROSCI0070	20,35	4212	2	9130	P7	58		4556	0	22,39
770	5	50B	ROSCI0070	3,99	5111	1	91Y0	P0			32	0	0,80
771	5	50C	ROSCI0070	8,18	4212	2	9130	P1	51		1180	0	14,43
772	5	51A	ROSCI0070	13,51	4331	5		48			273	0	2,02
773	5	51B	ROSCI0070	8,25	4311	1	9130	P1	51		1166	0	14,13
774	5	51C	ROSCI0070	1,58	5211	1	9170	P0			13	0	0,82
775	5	52A	ROSCI0070	14,64	4332	1	9130	P1	51		1959	0	13,38
776	5	52B	ROSCI0070	11,39	5111	1	91Y0	P0			91	0	0,80
777	5	52C	ROSCI0070	12,42	4211	1	9130	P1	51		1741	0	14,02
778	5	53	ROSCI0070	15,84	4211	1	9130	P1	51		2109	0	13,31

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
779	5	54A	ROSCI0070	38,88	4332	1	9130	P2	58		5469	0	14,07
780	5	54B	ROSCI0070	5,95	5111	1	91Y0	P0			54	0	0,91
781	5	54C	ROSCI0070	2,22	5111	1	91Y0	P0			18	0	0,81
782	5	55	ROSCI0070	23,14	4311	1	9130	P1	51		2971	0	12,84
783	5	56A	ROSCI0070	24,80	4311	1	9130	P2	58		3533	0	14,25
784	5	56B	ROSCI0070	7,73	5111	1	91Y0	P0			62	0	0,80
785	5	57	ROSCI0070	21,64	4311	1	9130	P1	51		2693	0	12,44
786	5	58A	ROSCI0070	15,42	4311	1	9130	JD	58		1142	0	7,41
787	5	58B	ROSCI0070	1,62	5111	1	91Y0	P0			13	0	0,80
788	5	59A	ROSCI0070	23,95	4311	1	9130	J0			168	0	0,70
789	5	59B	ROSCI0070	2,93	5111	1	91Y0	P0			23	0	0,78
790	5	60A	ROSCI0070	17,92	4311	1	9130	JD	58		1473	0	8,22
791	5	60B	ROSCI0070	1,63	5111	1	91Y0	JD	58		218	0	13,37
792	5	61A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,71	4311	A		48			283	0	2,06
793	5	61B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,38	5111	9		48			68	0	4,93
794	5	61C	ROSCI0070+ROSPA0117	0,70	5111	9		R1	56		200	0	28,57
795	5	61D	ROSCI0070+ROSPA0117	2,71	4332	1	9130	P1	51		407	0	15,02
796	5	61E	ROSCI0070+ROSPA0117	4,44	5111	9		48			229	0	5,16
797	5	61F	ROSCI0070+ROSPA0117	1,19	5111	9		57	41		0	0	0,00
798	5	61G	ROSCI0070+ROSPA0117	1,03	5111	9		57	41		0	0	0,00
799	5	61H	ROSCI0070+ROSPA0117	3,36	5111	9		46			20	0	0,60
800	5	61CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,11	0						0	0	0,00
801	5	62A	ROSCI0070+ROSPA0117	3,14	4211	1	9130	J0			22	0	0,70
802	5	62B	ROSCI0070+ROSPA0117	25,00	4221	A		48			973	0	3,89
803	5	62C	ROSCI0070+ROSPA0117	12,31	4221	A		R0			370	0	3,01
804	5	62D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,57	4221	A		R1	56		145	0	25,44
805	5	63A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,12	4211	1	9130	JD	58		266	0	1,47
806	5	63B	ROSCI0070+ROSPA0117	14,06	4212	2	9130	J0			127	0	0,90
807	5	64	ROSCI0070+ROSPA0117	17,22	4211	1	9130	JD	58		1554	0	9,02
808	5	65	ROSCI0070+ROSPA0117	37,38	4211	1	9130	J0			300	0	0,80
809	5	66A	ROSCI0070+ROSPA0117	38,24	4211	1	9130	JD	58		3317	0	8,67
810	5	66B	ROSCI0070+ROSPA0117	12,06	4212	2	9130	J0			96	0	0,80
811	5	67A	ROSCI0070+ROSPA0117	11,36	4212	2	9130	JD	58		1621	0	14,27
812	5	67B	ROSCI0070+ROSPA0117	25,63	4212	2	9130	J0			230	0	0,90

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
813	5	68A	ROSCI0070+ROSPA0117	30,73	4211	1	9130	JD	58		2594	0	8,44
814	5	68B	ROSCI0070+ROSPA0117	27,85	4211	1	9130	J0			802	0	2,88
815	5	69	ROSCI0070+ROSPA0117	14,80	4211	1	9130	JD	58		1287	0	8,70
816	5	70A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,54	4211	1	9130	J0			130	0	0,70
817	5	70B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,41	4221	A		R0			40	0	2,84
818	5	70C	ROSCI0070+ROSPA0117	3,81	4311	1	9130	JD	58		495	0	12,99
819	5	70D	ROSCI0070+ROSPA0117	5,69	4212	2	9130	J0			46	0	0,81
820	5	70VV	ROSCI0070+ROSPA0117	2,12	0						0	0	0,00
821	5	71A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,28	4311	1	9130	JD	58		957	0	7,21
822	5	71B	ROSCI0070+ROSPA0117	3,45	5211	1	9170	P0			27	0	0,78
823	5	71C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,05	5211	1	9170	J0			20	0	0,98
824	5	71D	ROSCI0070+ROSPA0117	3,78	4311	1	9130	JD	58		270	0	7,14
825	5	72A	ROSCI0070+ROSPA0117	15,01	4311	1	9130	J0			106	0	0,71
826	5	72B	ROSCI0070+ROSPA0117	9,20	5211	1	9170	P0			73	0	0,79
827	5	73A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,24	4211	1	9130	JD	58		1216	0	6,67
828	5	73B	ROSCI0070+ROSPA0117	9,11	5211	1	9170	P0			73	0	0,80
829	5	74A	ROSCI0070+ROSPA0117	6,14	4211	1	9130	J0			43	0	0,70
830	5	74B	ROSCI0070+ROSPA0117	9,60	5211	1	9170	P0			77	0	0,80
831	5	74C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,69	5211	1	9170	P0			21	0	0,78
832	5	75A	ROSCI0070+ROSPA0117	12,97	4211	1	9130	JD	58		945	0	7,29
833	5	75B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,92	5111	1	91Y0	P0			15	0	0,78
834	5	75C	ROSCI0070+ROSPA0117	26,81	4211	1	9130	J0			189	0	0,70
835	5	76A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,62	4211	1	9130	JD	58		1223	0	8,98
836	5	76B	ROSCI0070+ROSPA0117	8,70	5211	1	9170	P0			70	0	0,80
837	5	76C	ROSCI0070+ROSPA0117	4,55	5211	1	9170	P0			37	0	0,81
838	5	76MM	ROSCI0070+ROSPA0117	0,23	0						0	0	0,00
839	5	77A	ROSCI0070+ROSPA0117	6,29	4312	A		48			149	0	2,37
840	5	77B	ROSCI0070+ROSPA0117	12,39	4211	1	9130	JD	58		983	0	7,93
841	5	77C	ROSCI0070+ROSPA0117	1,55	4312	8		48			21	0	1,35
842	5	77D	ROSCI0070+ROSPA0117	13,96	4211	1	9130	J0			98	0	0,70
843	5	78A	ROSCI0070+ROSPA0117	22,56	4211	1	9130	JD	58		1669	0	7,40
844	5	78B	ROSCI0070+ROSPA0117	7,66	4211	1	9130	J0			53	0	0,69
845	5	79A	ROSCI0070+ROSPA0117	11,49	4211	1	9130	P0			103	0	0,90
846	5	79B	ROSCI0070+ROSPA0117	16,83	4211	1	9130	P0			151	0	0,90

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
847	5	80A	ROSCI0070+ROSPA0117	8,06	4221	2	9130	P0			63	0	0,78
848	5	80B	ROSCI0070+ROSPA0117	19,62	4211	1	9130	P1	51		2617	0	13,34
849	5	80C	ROSCI0070+ROSPA0117	4,06	5111	1	91Y0	P0			32	0	0,79
850	5	80D	ROSCI0070+ROSPA0117	2,92	4312	A		48			101	0	3,46
851	5	80E	ROSCI0070+ROSPA0117	13,50	5111	5		P0			137	0	1,01
852	5	80F	ROSCI0070+ROSPA0117	3,16	4211	1	9130	P1	51		429	0	13,58
853	5	80G	ROSCI0070+ROSPA0117	4,81	5111	1	91Y0	P0			39	0	0,81
854	5	81A	ROSCI0070+ROSPA0117	21,62	4211	1	9130	P1	51		3052	0	14,12
855	5	81B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,23	5211	1	9170	P2	58		180	0	14,63
856	5	81C	ROSCI0070+ROSPA0117	1,23	5211	1	9170	P2	58		149	0	12,11
857	5	81D	ROSCI0070+ROSPA0117	11,72	4211	1	9130	P0			106	0	0,90
858	5	82A	ROSCI0070+ROSPA0117	29,45	4211	1	9130	P1	51		4617	0	15,68
859	5	82B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,06	4332	1	9130	47	48		58	50	2,66
860	5	82C	ROSCI0070+ROSPA0117	5,49	4211	1	9130	41	47		0	6	0,11
861	5	82D	ROSCI0070+ROSPA0117	6,41	4211	1	9130	41	47		0	6	0,09
862	5	82E	ROSCI0070+ROSPA0117	3,27	4211	1	9130	P1	51		435	0	13,30
863	5	83A	ROSCI0070+ROSPA0117	17,42	4221	2	9130	P0			139	0	0,80
864	5	83B	ROSCI0070+ROSPA0117	22,57	4211	1	9130	P0			180	0	0,80
865	5	83C	ROSCI0070+ROSPA0117	0,83	4221	A		47			0	2	0,24
866	5	83D	ROSCI0070+ROSPA0117	6,33	4211	5		41	47		0	2	0,03
867	5	83E	ROSCI0070+ROSPA0117	9,25	4211	1	9130	41	47		0	0	0,00
868	5	83VV	ROSCI0070+ROSPA0117	1,31	0						0	0	0,00
869	5	84A	ROSCI0070+ROSPA0117	16,53	4312	2	9130	P0			132	0	0,80
870	5	84B	ROSCI0070+ROSPA0117	14,93	5131	2		P0			120	0	0,80
871	5	85A	ROSCI0070+ROSPA0117	11,17	5131	5		48			136	0	1,22
872	5	85B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,43	5131	2		46			11	0	0,77
873	5	85C	ROSCI0070+ROSPA0117	13,41	5131	2		48			246	0	1,83
874	5	86A	ROSCI0070+ROSPA0117	30,50	5231	2		48			696	0	2,28
875	5	86B	ROSCI0070+ROSPA0117	5,93	5111	1	91Y0	48			118	0	1,99
876	5	86NN	ROSCI0070+ROSPA0117	0,56	0						0	0	0,00
877	5	87	ROSCI0070+ROSPA0117	27,92	5111	1	91Y0	48			355	0	1,27
878	5	88A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,89	5231	5		48			237	0	1,25
879	5	88B	ROSCI0070+ROSPA0117	15,63	4311	1	9130	P0			125	0	0,80
880	5	88C	ROSCI0070+ROSPA0117	3,64	5111	1	91Y0	P0			29	0	0,80

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
881	5	88D	ROSCI0070+ROSPA0117	1,01	4211	1	9130	P0			10	0	0,99
882	5	88E	ROSCI0070+ROSPA0117	6,62	5111	1	91Y0	48			160	0	2,42
883	5	88F	ROSCI0070	0,29	9721	1	91E0*	46			2	0	0,69
884	5	88G	ROSCI0070	0,11	9721	1	91E0*	46			1	0	0,91
885	5	88AA1	ROSCI0070+ROSPA0117	0,34	0						0	0	0,00
886	5	88AA2	ROSCI0070	0,21	0						0	0	0,00
887	5	88CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,10	0						0	0	0,00
888	5	89	ROSCI0070+ROSPA0117	7,62	7411	5		48			125	0	1,64
889	5	90A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,24	5212	5		46			164	0	0,90
890	5	90B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,70	5211	1	9170	P0			18	0	1,06
891	5	91A	ROSCI0070+ROSPA0117	15,34	5212	2	9170	46			139	0	0,91
892	5	91B	ROSCI0070+ROSPA0117	3,72	4331	6		P0			33	0	0,89
893	5	96	ROSCI0070+ROSPA0117	3,48	4331	2	9130	P1	51		393	0	11,29
894	5	97	ROSCI0070+ROSPA0117	2,86	4331	2	9130	P0			26	0	0,91
895	5	98A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,13	4331	2	9130	48			269	0	2,05
896	5	98B	ROSCI0070+ROSPA0117	2,38	4221	8		R0			16	0	0,67
897	5	98C	ROSCI0070+ROSPA0117	29,99	4311	1	9130	46			270	0	0,90
898	5	99A	ROSCI0070+ROSPA0117	2,06	4212	2	9130	P0			17	0	0,83
899	5	99B	ROSCI0070+ROSPA0117	10,32	4331	4	9130	46			94	0	0,91
900	5	99C	ROSCI0070+ROSPA0117	5,81	4212	2	9130	P0			53	0	0,91
901	5	99D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,96	4312	2	9130	P0			8	0	0,83
902	5	100A	ROSCI0070+ROSPA0117	4,20	5111	5		48			75	0	1,79
903	5	100B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,83	4331	2	9130	P0			43	0	0,89
904	5	100C	ROSCI0070+ROSPA0117	5,48	4331	A		48			228	0	4,16
905	5	100D	ROSCI0070+ROSPA0117	10,92	4212	2	9130	P0			99	0	0,91
906	5	100E	ROSCI0070+ROSPA0117	1,86	4311	7		46			15	0	0,81
907	5	103A	ROSCI0070+ROSPA0117	8,61	5111	1	91Y0	46			69	0	0,80
908	5	103B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,55	5111	1	91Y0	46			37	0	0,81
909	5	103C	ROSCI0070+ROSPA0117	16,27	5211	1	9170	46			130	0	0,80
910	5	105	ROSCI0070+ROSPA0117	13,87	4211	1	9130	P0			125	0	0,90
911	5	106	ROSCI0070+ROSPA0117	27,21	4312	2	9130	P0			244	0	0,90
912	5	107	ROSCI0070+ROSPA0117	4,98	4221	2	9130	P0			45	0	0,90
913	5	108	ROSCI0070+ROSPA0117	25,25	4221	2	9130	P0			227	0	0,90
914	5	109A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,45	4212	A		48			531	0	2,88

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
915	5	109B	ROSCI0070+ROSPA0117	5,42	4212	9		48			172	0	3,17
916	5	109C	ROSCI0070+ROSPA0117	13,15	4212	2	9130	P0			119	0	0,90
917	5	109D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,95	5131	2		P0			9	0	0,95
918	5	109E	ROSCI0070+ROSPA0117	2,21	4312	A		48			75	0	3,39
919	5	110A	ROSCI0070+ROSPA0117	9,16	4212	2	9130	P2	58		1018	0	11,11
920	5	110B	ROSCI0070+ROSPA0117	32,16	4221	A		48			888	0	2,76
921	5	111A	ROSCI0070+ROSPA0117	10,38	4221	A		48			354	0	3,41
922	5	111B	ROSCI0070+ROSPA0117	16,30	4211	1	9130	46			147	0	0,90
923	5	111C	ROSCI0070+ROSPA0117	11,70	4211	1	9130	P0			94	0	0,80
924	5	112A	ROSCI0070+ROSPA0117	9,05	4212	A		48			359	0	3,97
925	5	112B	ROSCI0070+ROSPA0117	2,19	4212	2	9130	P1	51		273	0	12,47
926	5	112C	ROSCI0070+ROSPA0117	11,64	4212	A		48			476	0	4,09
927	5	113A	ROSCI0070+ROSPA0117	12,73	4221	2	9130	P0			102	0	0,80
928	5	113B	ROSCI0070+ROSPA0117	16,36	4221	A		48			437	0	2,67
929	5	114A	ROSCI0070+ROSPA0117	37,18	4221	A		48			653	0	1,76
930	5	114B	ROSCI0070+ROSPA0117	6,05	4221	2	9130	P0			54	0	0,89
931	5	115A	ROSCI0070+ROSPA0117	17,79	4212	9		48			475	0	2,67
932	5	115B	ROSCI0070+ROSPA0117	6,62	4212	2	9130	P0			60	0	0,91
933	5	115C	ROSCI0070+ROSPA0117	3,80	5111	1	91Y0	46			34	0	0,89
934	5	115D	ROSCI0070+ROSPA0117	6,35	4212	9		48			322	0	5,07
935	5	115E	ROSCI0070+ROSPA0117	4,42	4212	9		48			112	0	2,53
936	5	116A	ROSCI0070+ROSPA0117	12,79	4211	9		48			635	0	4,96
937	5	116B	ROSCI0070+ROSPA0117	6,34	5111	1	91Y0	P0			50	0	0,79
938	5	117CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,00	0						0	0	#DIV/0!
939	5	124A	ROSCI0070+ROSPA0117	19,06	4331	A		48			448	0	2,35
940	5	124B	ROSCI0070+ROSPA0117	8,67	5211	1	9170	P0			78	0	0,90
941	5	124C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,49	5131	4		P0			22	0	0,88
942	5	124D	ROSCI0070+ROSPA0117	3,33	5211	1	9170	46			30	0	0,90
943	5	125A	ROSCI0070+ROSPA0117	6,42	5111	5		46			59	0	0,92
944	5	125B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,52	5111	9		48			135	0	2,99
945	5	125C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,49	5111	6		47			0	4	0,16
946	5	125D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,49	5111	1	91Y0	46			4	0	0,82
947	5	125VV	ROSCI0070+ROSPA0117	0,65	0						0	0	0,00
948	5	126A	ROSCI0070+ROSPA0117	3,68	5211	1	9170	46			34	0	0,92

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
949	5	126B	ROSCI0070+ROSPA0117	0,70	5211	1	9170	P0			6	0	0,86
950	5	126C	ROSCI0070+ROSPA0117	6,94	5212	2	9170	P0			56	0	0,81
951	5	126D	ROSCI0070+ROSPA0117	15,89	4331	2	9130	46			143	0	0,90
952	5	126E	ROSCI0070+ROSPA0117	10,45	5211	9		48			277	0	2,65
953	5	127AA	ROSCI0070+ROSPA0117	0,79	0						0	0	0,00
954	5	127CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,20	0						0	0	0,00
955	5	128CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,20	0						0	0	0,00
956	5	134DD	ROSCI0070	1,79	0						0	0	0,00
957	5	136DD	ROSCI0070	0,26	0						0	0	0,00
958	5	137DD	ROSCI0070	1,40	0						0	0	0,00
959	5	138DD	ROSCI0070	0,60	0						0	0	0,00
960	5	139DD	ROSCI0070+ROSPA0117	5,73	0						0	0	0,00
961	5	142DD	ROSCI0070+ROSPA0117	3,60	0						0	0	0,00
962	5	143DD	ROSCI0070+ROSPA0117	1,16	0						0	0	0,00
963	5	144DD	ROSCI0070	0,48	0						0	0	0,00
964	6	18A	ROSCI0291	0,94	4221	A		46			6	0	0,64
965	6	18B	ROSCI0291	1,45	4221	5		46			14	0	0,97
966	6	49A	ROSCI0291	7,57	4212	C		41	47		0	8	0,11
967	6	49B	ROSCI0291	7,36	4241	8		46			60	0	0,82
968	6	49C	ROSCI0291	6,95	4241	3		46			154	0	2,22
969	6	49D	ROSCI0291	2,11	5151	3		46			35	0	1,66
970	6	49E	ROSCI0291	1,78	4241	3		46			16	0	0,90
971	6	49F	ROSCI0291	2,29	5131	2		46			18	0	0,79
972	6	50	ROSCI0291	45,25	4211	1		48			694	0	1,53
973	6	51A	ROSCI0291	18,51	4211	1		47			0	98	0,53
974	6	51B	ROSCI0291	19,48	4211	C		41	47		0	8	0,04
975	6	52A	ROSCI0291	17,24	4211	1		47	47		0	160	0,93
976	6	52B	ROSCI0291	3,26	4211	1		48			49	0	1,50
977	6	52C	ROSCI0291	11,87	4211	1		P5	58		2256	0	19,01
978	6	53A	ROSCI0291	17,89	4211	1		47	47		0	213	1,19
979	6	53B	ROSCI0291	7,10	4211	1		56	41		0	0	0,00
980	6	53C	ROSCI0291	7,56	4211	1		P5	58	41	1007	0	13,32
981	6	54A	ROSCI0291	8,15	4211	1		47	48		65	40	1,29
982	6	54B	ROSCI0291	3,27	4221	A		R1	56		809	0	24,74

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
983	6	54C	ROSCI0291	1,81	4221	2		P5	58	41	154	0	8,51
984	6	54D	ROSCI0291	0,50	4221	A		48			7	0	1,40
985	6	54E	ROSCI0291	16,11	4211	1		P5	58	41	2997	0	18,60
986	6	55A	ROSCI0291	14,99	4211	1		47			0	53	0,35
987	6	55B	ROSCI0291	15,15	4211	1		P5	58	41	2498	0	16,49
988	6	56A	ROSCI0291	14,35	4211	1		47	48		91	99	1,32
989	6	56B	ROSCI0291	4,71	4212	2		P5	58	41	477	0	10,13
990	6	56C	ROSCI0291	2,35	4211	1		56	41		0	0	0,00
991	6	57A	ROSCI0291	20,87	4212	2		P5	58		2808	0	13,45
992	6	57B	ROSCI0291	4,55	4211	1		47	48		30	21	1,12
993	6	57C	ROSCI0291	6,08	4212	2		P1	51		806	0	13,26
994	6	61A	ROSCI0324	7,95	4141	2	9110	46			71	0	0,89
995	6	61B	ROSCI0324	4,14	4151	3	9110	48			124	0	3,00
996	6	61C	ROSCI0324	0,94	4141	A		48			28	0	2,98
997	6	61D	ROSCI0324	16,32	4141	2	9110	46			147	0	0,90
998	6	62	ROSCI0324	44,05	4151	3	9110	TC	51		1207	0	2,74
999	6	63	ROSCI0324	16,92	4151	3	9110	TC	51	58	575	0	3,40
1000	6	64A	ROSCI0324	40,06	4151	3	9110	46			893	0	2,23
1001	6	64B	ROSCI0324	5,17	4151	3	9110	TC	51	58	148	0	2,86
1002	6	64C	ROSCI0324	4,20	4161	3	9110	46			30	0	0,71
1003	6	64D	ROSCI0324	0,63	4141	A		R1	56		270	0	42,86
1004	6	64E	ROSCI0324	1,43	4141	A		P0			51	0	3,57
1005	6	64F	ROSCI0324	0,75	4141	A		P0			31	0	4,13
1006	6	65A	ROSCI0324	21,67	4151	3	9110	46			196	0	0,90
1007	6	65B	ROSCI0324	4,41	4161	3	9110	46			40	0	0,91
1008	6	65C	ROSCI0324	1,70	4141	A		P0			67	0	3,94
1009	6	65NN	ROSCI0324	0,44	0						0	0	0,00
1010	6	66A	ROSCI0324	34,83	4151	3	9110	46			314	0	0,90
1011	6	66B	ROSCI0324	2,64	4151	3	9110	TC	51	58	61	0	2,31
1012	6	66C	ROSCI0324	3,44	4161	3	9110	46			20	0	0,58
1013	6	66NN	ROSCI0324	1,42	0						0	0	0,00
1014	6	67A	ROSCI0324	9,12	4141	2	9110	46			167	0	1,83
1015	6	67B	ROSCI0324	1,12	4161	B		48			43	0	3,84
1016	6	67C	ROSCI0324	1,87	4161	3	9110	TC	51	58	41	0	2,19

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1017	6	67D	ROSCI0324	7,86	1154	3	9410	TC	51	58	298	0	3,79
1018	6	67E	ROSCI0324	9,17	4151	3	9110	46			83	0	0,91
1019	6	68A	ROSCI0324	37,15	4141	2	9110	P0			564	0	1,52
1020	6	68B	ROSCI0324	6,30	4151	A		46			57	0	0,90
1021	6	68C	ROSCI0324	2,62	1153	3	9410	46			41	0	1,56
1022	6	68D	ROSCI0324	0,52	4161	3	9110	TC	51	58	15	0	2,88
1023	6	68E	ROSCI0324	3,36	4151	3	9110	46			24	0	0,71
1024	6	69A	ROSCI0291+RONPA0178	1,19	4312	2					0	0	0,00
1025	6	69B	ROSCI0291	1,23	4312	2		46			30	0	2,44
1026	6	69C	ROSCI0291+RONPA0178	1,97	4312	2					0	0	0,00
1027	6	69D	ROSCI0291	0,21	4312	B		46			4	0	1,90
1028	6	69E	ROSCI0200+RONPA0178	1,60	4212	2	9130				0	0	0,00
1029	6	69F	ROSCI0200+RONPA0178	1,75	4212	2	9130				0	0	0,00
1030	6	69MM	ROSCI0291	1,20	0						0	0	0,00
1031	6	69RR	ROSCI0200	0,14	0						0	0	0,00
1032	6	70A	ROSCI0200+RONPA0178	2,25	4312	2	9130				0	0	0,00
1033	6	70B	ROSCI0200	6,59	4312	2	9130	46			117	0	1,78
1034	6	70C	ROSCI0200+RONPA0178	3,18	4212	2	9130				0	0	0,00
1035	6	70MM	ROSCI0200+RONPA0178	0,16	0						0	0	0,00
1036	6	73A	ROSCI0291	7,30	4212	2		48			160	0	2,19
1037	6	73B	ROSCI0291	0,72	4221	2		46			14	0	1,94
1038	6	74A	ROSCI0324	11,66	4151	3	9110	46			105	0	0,90
1039	6	74B	ROSCI0324	2,11	4151	3	9110	46			16	0	0,76
1040	6	74C	ROSCI0324	6,07	4141	2	9110	46			54	0	0,89
1041	6	74D	ROSCI0324	3,87	1153	3	9410	46			101	0	2,61
1042	6	75A	ROSCI0324	3,94	4114	2	91V0	46			36	0	0,91
1043	6	75B	ROSCI0324	15,59	1153	3	9410	TC	51	58	616	0	3,95
1044	6	75C	ROSCI0324	1,75	1241	2	9410	P8	51	56	496	0	28,34
1045	6	76A	ROSCI0324	19,70	4114	2	91V0	46			177	0	0,90
1046	6	76B	ROSCI0324	18,02	1154	3	9410	P1	51		2142	0	11,89
1047	6	77A	ROSCI0324	27,62	4114	2	91V0	46			882	0	3,19
1048	6	77B	ROSCI0324	3,66	1153	3	9410	P2	58		371	0	10,14
1049	6	77C	ROSCI0324	0,30	1141	A		41	41		0	0	0,00
1050	6	77D	ROSCI0324	4,51	4151	3	9110	46			36	0	0,80

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1051	6	78A	ROSCI0324	15,92	4114	2	91V0	46			143	0	0,90
1052	6	78B	ROSCI0324	3,50	1141	2	9410	P2	58		575	0	16,43
1053	6	78C	ROSCI0324	3,39	1141	A		47			0	15	0,44
1054	6	78D	ROSCI0324	2,13	1141	A		41	41		0	0	0,00
1055	6	79A	ROSCI0324	26,56	4114	2	91V0	46			239	0	0,90
1056	6	79B	ROSCI0324	11,42	1141	2	9410	P2	58		2032	0	17,79
1057	6	79C	ROSCI0324	2,84	1141	2	9410	47			0	18	0,63
1058	6	79D	ROSCI0324	1,70	1141	2	9410	P0			54	0	3,18
1059	6	79E	ROSCI0324	1,31	1141	A		41	41		0	0	0,00
1060	6	79F	ROSCI0324	1,24	1141	A		41	41		0	0	0,00
1061	6	79G	ROSCI0324	1,79	1141	A		41	47		0	1	0,06
1062	6	79H	ROSCI0324	1,04	1141	A		41	41		0	0	0,00
1063	6	80	ROSCI0324	10,31	4116	3		46			83	0	0,81
1064	6	81A	ROSCI0324	34,95	4116	3		46			533	0	1,53
1065	6	81B	ROSCI0324	2,66	1241	2	9410	P8	51	56	674	0	25,34
1066	6	81C	ROSCI0324	2,49	1341	2	9110	46			59	0	2,37
1067	6	81D	ROSCI0324	5,23	4116	3		P0			47	0	0,90
1068	6	81E	ROSCI0324	2,46	1241	A		47			0	10	0,41
1069	6	81F	ROSCI0324	1,28	1241	A		41	47		0	0	0,00
1070	6	82A	ROSCI0324	31,20	4116	3		46			280	0	0,90
1071	6	82B	ROSCI0324	1,20	1241	A		41	47		0	3	0,25
1072	6	82C	ROSCI0324	12,22	1341	2	9110	46			110	0	0,90
1073	6	82D	ROSCI0324	0,82	1241	A		41	47		0	1	0,12
1074	6	82E	ROSCI0324	0,53	1241	2	9410	P7	51	58	167	0	31,51
1075	6	83A	ROSCI0324	28,65	4116	3		46			258	0	0,90
1076	6	83B	ROSCI0324	0,45	1241	A		41	47		0	0	0,00
1077	6	83C	ROSCI0324	9,21	4114	2	91V0	P2	58		1445	0	15,69
1078	6	84A	ROSCI0324	26,35	4116	3		46			237	0	0,90
1079	6	84B	ROSCI0324	2,68	4114	2	91V0	P2	58		394	0	14,70
1080	6	85A	ROSCI0324	20,32	4114	2	91V0	P1	51		2859	0	14,07
1081	6	85B	ROSCI0324	30,40	4116	3		46			666	0	2,19
1082	6	85C	ROSCI0324	1,34	4114	2	91V0	P3	51	58	315	0	23,51
1083	6	85D	ROSCI0324	1,29	4114	A		46			10	0	0,78
1084	6	85MM	ROSCI0324	0,07	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1085	6	85NN	ROSCI0324	0,31	0						0	0	0,00
1086	6	87A	ROSCI0324	12,54	4141	2	9110	P2	58		2074	0	16,54
1087	6	87B	ROSCI0324	0,40	4141	9		46			11	0	2,75
1088	6	87C	ROSCI0324	32,03	4141	2	9110	46			289	0	0,90
1089	6	87D	ROSCI0324	1,14	4141	9		R1	56		584	0	51,23
1090	6	88A	ROSCI0324	1,50	4141	2	9110	P3	51	58	296	0	19,73
1091	6	88B	ROSCI0324	0,89	4151	3	9110	P0			8	0	0,90
1092	6	88C	ROSCI0324	1,23	4141	2	9110	P5	58	41	229	0	18,62
1093	6	88D	ROSCI0324	0,18	4141	2	9110	46			1	0	0,56
1094	6	89A	ROSCI0324	33,34	4141	2	9110	46			300	0	0,90
1095	6	89B	ROSCI0324	1,42	4141	2	9110	P7	58	41	356	0	25,07
1096	6	90A	ROSCI0324	17,21	4141	2	9110	46			154	0	0,89
1097	6	90B	ROSCI0324	3,70	4141	A		48			166	0	4,49
1098	6	90C	ROSCI0324	0,45	4141	9		48			9	0	2,00
1099	6	90D	ROSCI0324	6,45	4141	2	9110	48			171	0	2,65
1100	6	91A	ROSCI0324	11,11	4141	2	9110	46			100	0	0,90
1101	6	91B	ROSCI0324	0,45	4151	A		46			3	0	0,67
1102	6	91C	ROSCI0324	1,17	4141	A		46			41	0	3,50
1103	6	91D	ROSCI0324	0,75	4141	9		46			6	0	0,80
1104	6	91E	ROSCI0324	12,14	4141	2	9110	46			109	0	0,90
1105	6	91F	ROSCI0324	1,45	4141	2	9110	P7	58	41	335	0	23,10
1106	6	91G	ROSCI0324	0,74	4141	2	9110	P5	58	41	76	0	10,27
1107	6	92A	ROSCI0324	2,97	4241	3	9110	46			57	0	1,92
1108	6	92B	ROSCI0324	25,58	4221	2	9130	46			230	0	0,90
1109	6	92C	ROSCI0324	1,89	4241	3	9110	TC	51		63	0	3,33
1110	6	92D	ROSCI0324	1,51	4221	2	9130	P5	58	41	248	0	16,42
1111	6	93A	ROSCI0324	13,23	4241	3	9110	46			119	0	0,90
1112	6	93B	ROSCI0324	1,05	4221	A		48			12	0	1,14
1113	6	93C	ROSCI0324	0,99	4221	A		48			27	0	2,73
1114	6	93D	ROSCI0324	11,79	4241	3	9110	46			94	0	0,80
1115	6	93E	ROSCI0324	13,91	4221	2	9130	46			111	0	0,80
1116	6	93F	ROSCI0324	0,90	4241	3	9110	TC	51	58	8	0	0,89
1117	6	93NN	ROSCI0324	1,87	0						0	0	0,00
1118	6	94A	ROSCI0324	44,75	4141	2	9110	46			1285	0	2,87

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1119	6	94B	ROSCI0324	2,20	4241	3	9110	46			20	0	0,91
1120	6	94C	ROSCI0324	1,70	4141	9		48			48	0	2,82
1121	6	94D	ROSCI0324	0,52	4221	A		46			4	0	0,77
1122	6	94E	ROSCI0324	1,15	4221	2	9130	48			11	0	0,96
1123	6	95A	ROSCI0324	8,80	4141	2	9110	46			79	0	0,90
1124	6	95B	ROSCI0324	33,96	4141	A		46			340	0	1,00
1125	6	95C	ROSCI0324	5,74	4151	3	9110	46			52	0	0,91
1126	6	96A	ROSCI0324	12,38	4151	3	9110	46			111	0	0,90
1127	6	96B	ROSCI0324	22,73	4141	9		46			997	0	4,39
1128	6	96C	ROSCI0324	2,77	4141	9		46			25	0	0,90
1129	6	97A	ROSCI0324	2,87	4241	3	9110	TC	51		110	0	3,83
1130	6	97B	ROSCI0324	3,62	4221	2	9130	P1	51		557	0	15,39
1131	6	97C	ROSCI0324	20,48	4141	2	9110	46			600	0	2,93
1132	6	98A	ROSCI0324	16,59	4241	3	9110	TC	51		527	0	3,18
1133	6	98B	ROSCI0324	2,99	4221	2	9130	46			28	0	0,94
1134	6	98C	ROSCI0324	2,77	4221	2	9130	46			26	0	0,94
1135	6	99A	ROSCI0324	7,98	4241	3	9110	46			64	0	0,80
1136	6	99B	ROSCI0324	8,36	4141	2	9110	46			76	0	0,91
1137	6	99C	ROSCI0324	0,28	4141	9		46			14	0	5,00
1138	6	100A	ROSCI0324	1,39	4241	3	9110	46			11	0	0,79
1139	6	100B	ROSCI0324	0,90	4141	2	9110	46			9	0	1,00
1140	6	100C	ROSCI0324	10,13	4141	9		46			371	0	3,66
1141	6	101A	ROSCI0324	26,58	4241	3	9110	46			240	0	0,90
1142	6	101B	ROSCI0324	17,98	4141	9		46			161	0	0,90
1143	6	101C	ROSCI0324	1,70	4141	2	9110	46			16	0	0,94
1144	6	102A	ROSCI0324	6,77	4241	3	9110	46			153	0	2,26
1145	6	102B	ROSCI0324	21,00	4141	9		48			482	0	2,30
1146	6	102C	ROSCI0324	1,25	4141	2	9110	46			30	0	2,40
1147	6	103A	ROSCI0324	5,85	4151	3	9110	46			46	0	0,79
1148	6	103B	ROSCI0324	0,24	4141	2	9110	46			2	0	0,83
1149	6	103C	ROSCI0324	19,26	4141	9		46			173	0	0,90
1150	6	103D	ROSCI0324	0,46	4141	2	9110	46			4	0	0,87
1151	6	104A	ROSCI0324	26,09	4141	9		46			234	0	0,90
1152	6	104B	ROSCI0324	1,03	4141	A		R1	56		181	0	17,57

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1153	6	104C	ROSCI0324	1,97	4141	A		P0			77	0	3,91
1154	6	105	ROSCI0324	49,54	4141	9		48			772	0	1,56
1155	6	106A	ROSCI0324	5,95	4151	3	9110	46			53	0	0,89
1156	6	106B	ROSCI0324	31,54	4141	A		46			1133	0	3,59
1157	6	106C	ROSCI0324	1,72	4151	3	9110	46			13	0	0,76
1158	6	106D	ROSCI0324	12,78	1153	3	9410	46			371	0	2,90
1159	6	107A	ROSCI0324	2,44	4151	3	9110	46			20	0	0,82
1160	6	107B	ROSCI0324	1,59	4114	A		46			14	0	0,88
1161	6	107C	ROSCI0324	29,76	4114	2	91V0	P2	58		4876	0	16,38
1162	6	107D	ROSCI0324	2,06	1153	3	9410	P1	51		302	0	14,66
1163	6	107E	ROSCI0324	7,27	1153	3	9410	46			186	0	2,56
1164	6	107F	ROSCI0324	1,98	1153	C		57	41		0	0	0,00
1165	6	107G	ROSCI0324	3,32	1153	A		47			0	13	0,39
1166	6	107H	ROSCI0324	2,11	1153	3	9410	P2	51	58	362	0	17,16
1167	6	107I	ROSCI0324	3,23	1153	A		47			0	8	0,25
1168	6	107J	ROSCI0324	2,84	1153	3	9410	P2	58		504	0	17,75
1169	6	107K	ROSCI0324	1,42	1153	A		47			0	4	0,28
1170	6	108A	ROSCI0324	30,22	4114	2	91V0	P1	51		3008	0	9,95
1171	6	108B	ROSCI0324	0,54	1153	3	9410	P2	51	58	85	0	15,74
1172	6	108C	ROSCI0324	3,83	4114	2	91V0	TC	51		150	0	3,92
1173	6	108D	ROSCI0324	1,32	1153	A		56	41		0	0	0,00
1174	6	108E	ROSCI0324	0,52	1153	3	9410	P3	51	58	98	0	18,85
1175	6	109A	ROSCI0298+ROSPA0153	4,53	4312	5		58	41		0	0	0,00
1176	6	109B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,77	7411	7		48			27	0	1,53
1177	6	109C	ROSCI0298+ROSPA0153	6,06	5172	8		46			72	0	1,19
1178	6	109D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	4241	3	9110	TC	51		23	0	2,95
1179	6	109E	ROSCI0298+ROSPA0153	1,70	7411	2		P5	58	41	208	0	12,24
1180	6	109NN	ROSCI0298+ROSPA0153	0,74	0						0	0	0,00
1181	6	110A	ROSCI0298+ROSPA0153	17,67	5172	8		46			226	0	1,28
1182	6	110B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,13	7411	2		P7	58	41	848	0	13,83
1183	6	111A	ROSCI0324	23,87	4114	A		48			1222	0	5,12
1184	6	111B	ROSCI0324	5,32	4151	3	9110	TC	51	58	129	0	2,42
1185	6	111C	ROSCI0324	13,03	4114	2	91V0	P2	58		1408	0	10,81
1186	6	111D	ROSCI0324	1,20	1153	A		47			0	5	0,42

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1187	6	112A	ROSCI0324	11,50	4116	3		48			283	0	2,46
1188	6	112B	ROSCI0324	21,01	4114	A		48			421	0	2,00
1189	6	113A	ROSCI0324	14,97	4116	3		TC	51		461	0	3,08
1190	6	113B	ROSCI0324	28,20	4114	A		48			925	0	3,28
1191	6	113C	ROSCI0324	0,67	4161	3	9110	P3	51	58	123	0	18,36
1192	6	114A	ROSCI0324	33,67	4114	A		48			826	0	2,45
1193	6	114B	ROSCI0324	0,60	4114	2	91V0	P3	51		186	0	31,00
1194	6	114C	ROSCI0324	5,89	4116	3		TC	51	58	224	0	3,80
1195	6	114D	ROSCI0324	0,60	4161	3	9110	P2	51	58	78	0	13,00
1196	6	115A	ROSCI0324	37,02	4114	2	91V0	48			650	0	1,76
1197	6	115B	ROSCI0324	6,98	4114	A		48			120	0	1,72
1198	6	116A	ROSCI0324	12,81	4114	A		48			380	0	2,97
1199	6	116B	ROSCI0324	10,04	4114	2	91V0	48			227	0	2,26
1200	6	116C	ROSCI0324	14,52	4161	3	9110	48			243	0	1,67
1201	6	117A	ROSCI0324	15,15	4114	2	91V0	48			288	0	1,90
1202	6	117B	ROSCI0324	1,77	4161	A		46			32	0	1,81
1203	6	118A	ROSCI0324	9,40	4116	3		48			110	0	1,17
1204	6	118B	ROSCI0324	41,68	1341	9		48			1670	0	4,01
1205	6	118C	ROSCI0324	0,56	4161	B		46			9	0	1,61
1206	6	119	ROSCI0324	4,76	4114	A		48			207	0	4,35
1207	6	123A	ROSCI0324	0,15	4114	8		46			0	0	0,00
1208	6	123NN	ROSCI0324	0,13	0						0	0	0,00
1209	6	124	ROSCI0324	0,02	4114	8		46			0	0	0,00
1210	6	125	ROSCI0324	1,49	4114	2	91V0	46			10	0	0,67
1211	6	126	ROSCI0324	0,16	4114	8		46			1	0	0,63
1212	6	148DD	ROSCI0291	3,12	0						0	0	0,00
1213	6	149DD	ROSCI0291	0,93	0						0	0	0,00
1214	6	150DD	ROSCI0291	4,64	0						0	0	0,00
1215	6	151DD	ROSCI0291	2,42	0						0	0	0,00
1216	6	152DD	ROSCI0291	2,02	0						0	0	0,00
1217	6	153DD	ROSCI0291	0,89	0						0	0	0,00
1218	6	154DD	ROSCI0291	1,56	0						0	0	0,00
1219	6	155DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,84	0						0	0	0,00
1220	6	156DD	ROSCI0298+ROSPA0153	2,52	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1221	6	169	ROSCI0324	27,39	4151	3	9110	46			220	0	0,80
1222	6	170A	ROSCI0324	9,01	4141	2	9110	46			81	0	0,90
1223	6	170B	ROSCI0324	4,17	4161	3	9110	46			38	0	0,91
1224	6	170C	ROSCI0324	8,56	4161	3	9110	46			238	0	2,78
1225	6	170D	ROSCI0324	1,53	1153	3	9410	46			36	0	2,35
1226	6	171A	ROSCI0324	32,65	4141	2	9110	46			294	0	0,90
1227	6	171B	ROSCI0324	5,91	4161	3	9110	P5	58	41	1235	0	20,90
1228	6	171C	ROSCI0324	8,66	1154	3	9410	TC	51	58	345	0	3,98
1229	6	171D	ROSCI0324	0,32	1153	3	9410	46			4	0	1,25
1230	6	172A	ROSCI0324	11,62	4151	3	9110	46			105	0	0,90
1231	6	172B	ROSCI0324	16,30	1153	3	9410	TC	51	58	861	0	5,28
1232	6	172C	ROSCI0324	7,82	4141	2	9110	46			70	0	0,90
1233	6	173A	ROSCI0324	26,30	4151	3	9110	46			210	0	0,80
1234	6	173B	ROSCI0324	7,17	4141	2	9110	46			64	0	0,89
1235	6	173C	ROSCI0324	3,98	1153	3	9410	46			118	0	2,96
1236	6	203CC	ROSCI0324	0,20	0						0	0	0,00
1237	6	209A	ROSCI0324	16,10	4114	2	91V0	TC	51		598	0	3,71
1238	6	209B	ROSCI0324	1,46	1153	C		56	41		0	0	0,00
1239	6	210A	ROSCI0324	17,50	4114	2	91V0	P2	58		2971	0	16,98
1240	6	210B	ROSCI0324	0,92	1153	A		41	47		0	3	0,33
1241	6	227DD	ROSCI0291	3,21	0						0	0	0,00
1242	6	228DD	ROSCI0324	7,06	0						0	0	0,00
1243	6	229DD	ROSCI0324	1,74	0						0	0	0,00
1244	6	230DD	ROSCI0324	2,82	0						0	0	0,00
1245	6	231DD	ROSCI0324	1,39	0						0	0	0,00
1246	6	234DD	ROSCI0324	3,73	0						0	0	0,00
1247	6	235DD	ROSCI0324	0,24	0						0	0	0,00
1248	6	236DD	ROSCI0291	1,84	0						0	0	0,00
1249	6	296A	ROSCI0291	0,29	4212	2		P0			3	0	1,03
1250	6	296B	ROSCI0291	0,06	4212	2		P0			0	0	0,00
1251	6	296C	ROSCI0291	0,30	4212	2		P0			2	0	0,67
1252	7	10A	ROSCI0324	14,66	4114	A		48			308	0	2,10
1253	7	10B	ROSCI0324	10,63	4114	9		48			325	0	3,06
1254	7	11A	ROSCI0324	3,22	4116	5		46			29	0	0,90

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curăţiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1255	7	11B	ROSCI0324	7,00	4114	A		48			166	0	2,37
1256	7	11C	ROSCI0324	18,19	4114	2	91V0	P0			164	0	0,90
1257	7	11D	ROSCI0324	2,64	4114	A		P0			23	0	0,87
1258	7	12A	ROSCI0324	48,66	4116	3		46			1137	0	2,34
1259	7	12B	ROSCI0324	19,74	4114	2	91V0	P0			719	0	3,64
1260	7	12NN1	ROSCI0324	0,92	0						0	0	0,00
1261	7	12NN2	ROSCI0324	0,29	0						0	0	0,00
1262	7	12NN3	ROSCI0324	0,55	0						0	0	0,00
1263	7	12NN4	ROSCI0324	0,41	0						0	0	0,00
1264	7	13A	ROSCI0324	27,84	4116	3		46			704	0	2,53
1265	7	13B	ROSCI0324	3,79	4114	2	91V0	P0			108	0	2,85
1266	7	13C	ROSCI0324	19,29	4114	2	91V0	P0			174	0	0,90
1267	7	14A	ROSCI0324	19,32	4116	3		46			550	0	2,85
1268	7	14B	ROSCI0324	1,96	4114	A		48			135	0	6,89
1269	7	14C	ROSCI0324	1,01	4114	2	91V0	P0			8	0	0,79
1270	7	14D	ROSCI0324	26,00	4114	2	91V0	P0			234	0	0,90
1271	7	15A	ROSCI0324	12,09	4116	3		46			97	0	0,80
1272	7	15B	ROSCI0324	16,71	4114	2	91V0	P0			167	0	1,00
1273	7	15NN	ROSCI0324	0,48	0						0	0	0,00
1274	7	16A	ROSCI0324	24,31	4116	3		46			583	0	2,40
1275	7	16B	ROSCI0324	10,90	4114	2	91V0	P0			110	0	1,01
1276	7	16VV	ROSCI0324	0,45	0						0	0	0,00
1277	7	20	ROSCI0324	44,44	4114	2	91V0	P0			400	0	0,90
1278	7	21A	ROSCI0324	22,29	4114	2	91V0	46			200	0	0,90
1279	7	22A	ROSCI0324	5,72	4114	2	91V0	46			174	0	3,04
1280	7	22MM1	ROSCI0324	15,38	0						0	0	0,00
1281	7	22MM2	ROSCI0324	0,31	0						0	0	0,00
1282	7	22NN	ROSCI0324	0,74	0						0	0	0,00
1283	7	45A	ROSCI0298+ROSPA0153	4,08	4312	2	9130	46			37	0	0,91
1284	7	45C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,11	4212	2	9130	48			55	0	1,34
1285	7	45NN	ROSCI0298+ROSPA0153	0,21	0						0	0	0,00
1286	7	46	ROSCI0298+ROSPA0153	4,26	4241	5		46			39	0	0,92
1287	7	47A	ROSCI0298+ROSPA0153	9,84	4312	5		46			69	0	0,70
1288	7	47B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,81	5212	A		48			25	0	1,38

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1289	7	47C	ROSCI0298+ROSPA0153	19,75	4212	2	9130	48			256	0	1,30
1290	7	48	ROSCI0298+ROSPA0153	2,04	5212	5		P0			16	0	0,78
1291	7	70A	ROSCI0324	0,20	4114	2	91V0	46			1	0	0,50
1292	7	70B	ROSCI0324	1,68	4114	2	91V0	P5	58	41	84	0	5,00
1293	7	70C	ROSCI0324	3,40	4111	1	91V0	48			43	0	1,26
1294	7	71A	ROSCI0324	18,22	4111	1	91V0	P7	58	41	3900	0	21,41
1295	7	71B	ROSCI0324	10,94	4111	1	91V0	48			123	0	1,12
1296	7	71VV	ROSCI0324	1,48	0						0	0	0,00
1297	7	72A	ROSCI0324	11,90	4114	2	91V0	P5	58	41	2273	0	19,10
1298	7	72B	ROSCI0324	15,47	4111	1	91V0	47			0	74	0,48
1299	7	73A	ROSCI0324	6,28	4111	1	91V0	48			154	0	2,45
1300	7	73B	ROSCI0324	1,94	4114	A		48			56	0	2,89
1301	7	73C	ROSCI0324	18,23	4111	1	91V0	48			285	0	1,56
1302	7	73D	ROSCI0324	11,95	4111	9		48			508	0	4,25
1303	7	73E	ROSCI0324	1,35	4161	3	9110	TC	51	52	84	0	6,22
1304	7	73VV	ROSCI0324	0,46	0						0	0	0,00
1305	7	74A	ROSCI0324	28,06	4114	2	91V0	48			615	0	2,19
1306	7	74B	ROSCI0324	1,81	4161	3	9110	47			0	3	0,17
1307	7	74VV	ROSCI0324	1,17	0						0	0	0,00
1308	7	75A	ROSCI0324	36,98	4114	2	91V0	48			672	0	1,82
1309	7	75B	ROSCI0324	3,58	4161	3	9110	48			71	0	1,98
1310	7	76	ROSCI0324	16,70	4114	2	91V0	48			541	0	3,24
1311	7	77A	ROSCI0324	4,56	4111	9		48			121	0	2,65
1312	7	77B	ROSCI0324	24,63	4111	1	91V0	48			571	0	2,32
1313	7	89	ROSCI0324	4,56	4111	1	91V0	P7	58	41	1130	0	24,78
1314	7	90	ROSCI0324	25,08	4111	1	91V0	P7	58	41	6139	0	24,48
1315	7	91A	ROSCI0324	26,71	4111	1	91V0	P7	58	41	6422	0	24,04
1316	7	91B	ROSCI0324	2,71	4161	B		P8	51	56	659	0	24,32
1317	7	91C	ROSCI0324	1,58	4161	B		47			0	2	0,13
1318	7	91VV	ROSCI0324	0,34	0						0	0	0,00
1319	7	117A	ROSCI0324	0,53	4116	3		46			4	0	0,75
1320	7	117B	ROSCI0324	36,66	4114	2	91V0	P1	51		4724	0	12,89
1321	7	117C	ROSCI0324	6,43	4116	3		46			58	0	0,90
1322	7	117D	ROSCI0324	5,11	4114	2	91V0	58	41		0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1323	7	117NN	ROSCI0324	0,48	0						0	0	0,00
1324	7	118A	ROSCI0324	44,88	4114	2	91V0	P1	51		5497	0	12,25
1325	7	118VV	ROSCI0324	0,87	0						0	0	0,00
1326	7	119	ROSCI0324	29,60	4114	2	91V0	P0			296	0	1,00
1327	7	130DD	ROSCI0324	1,54	0						0	0	0,00
1328	7	131DD	ROSCI0324	0,66	0						0	0	0,00
1329	7	134DD	ROSCI0324	0,49	0						0	0	0,00
1330	7	149A	ROSCI0298+ROSPA0153	3,40	4211	1	9130	P7	58	41	809	0	23,79
1331	7	149B	ROSCI0298+ROSPA0153	3,36	4211	1	9130	46			26	0	0,77
1332	7	150	ROSCI0298+ROSPA0153	1,31	4212	2	9130	P1	51		111	0	8,47
1333	7	151A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,88	4212	2	9130	46			223	0	0,90
1334	7	151B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,17	4212	2	9130	P2	58		554	0	10,72
1335	7	152	ROSCI0298+ROSPA0153	3,99	4312	2	9130	46			95	0	2,38
1336	7	153A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,03	5131	A		46			8	0	0,78
1337	7	153B	ROSCI0298+ROSPA0153	18,85	5241	8		48			221	0	1,17
1338	7	153C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,01	4312	2	9130	P1	51		300	0	9,97
1339	7	153D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,55	5241	5		46			22	0	0,48
1340	7	153NN1	ROSCI0298+ROSPA0153	0,57	0						0	0	0,00
1341	7	153NN2	ROSCI0298+ROSPA0153	4,13	0						0	0	0,00
1342	7	169A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,68	4221	7		46			16	0	0,95
1343	7	169B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,21	4214	3		46			18	0	1,49
1344	7	170	ROSCI0298+ROSPA0153	10,83	4214	3		TC	51	52	91	0	0,84
1345	7	171	ROSCI0298+ROSPA0153	5,45	4241	3	9110	46			43	0	0,79
1346	7	187DD	ROSCI0324	6,86	0						0	0	0,00
1347	7	208A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,28	4241	3	9110	TC	51		43	0	3,36
1348	7	208B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,61	7412	3		TC	51	52	172	0	3,07
1349	7	208C	ROSCI0298+ROSPA0153	9,10	4312	2	9130	P1	51		897	0	9,86
1350	7	208D	ROSCI0298+ROSPA0153	7,19	4241	3	9110	TC	51	58	292	0	4,06
1351	7	208E	ROSCI0298+ROSPA0153	0,86	4241	3	9110	TC	51	52	29	0	3,37
1352	7	208MM1	ROSCI0298+ROSPA0153	0,20	0						0	0	0,00
1353	7	208MM2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,24	0						0	0	0,00
1354	7	211A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,34	5231	5		46			12	0	0,90
1355	7	211B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,77	4312	5		48			148	0	2,19
1356	7	254A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,80	4241	3	9110	48			79	0	1,01

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
1357	7	254B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,63	5131	A		46			5	0	0,79
1358	7	319DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,30	0						0	0	0,00
1359	7	320DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,45	0						0	0	0,00
1360	7	321DD	ROSCI0324	0,57	0						0	0	0,00
TOTAL				**12182,72**							**533517**	**1681**	**4,39**

Notă:

- *Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.*

Codificările din tabelul anterior se prezintă în Legenda următoare:

Legendă:

Arii naturale protejate (AP) de interes comunitar și național – explicarea codificărilor:

- *ROSCI0070 – Drocea*;
- *ROSCI0200 –Platoul Vaşcău (ROSAC0200 – Platoul Vaşcău;*
- *ROSCI0291 – Coridorul Munţii Bihorului-Codru Moma*
- *ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb (ROSAC0298 Defileul Crişului Alb);*
- *ROSCI0324 – Munţii Bihor;*
- *ROSCI0406 – Zărandul de Est;*
- *ROSPA0117 – Drocea-Zărand;*
- *ROSPA0153 – Defileul Crişului Alb;*
- *RONPA0120 – Rezervaţia naturală 2.85 Dosul Laurului (RONPA0120 Dosul Laurului);*
- *RONPA0178 – Rezervaţia naturală 2.161 Izbucul intermitent de la Călugări (RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări)*

Tipul de pădure – TP – explicarea codificărilor:

– 114.1. – Molidiş cu Luzula sylvatica – (m)
– 115.3. – Molidiş cu Vaccinium myrtillus – (i)
– 115.4. – Molidiş de limită cu Vaccinium myrtillus – (i)
– 124.1. – Molideto-brădet pe soluri schelete – (m)
– 134.1. – Amestec de răşinoase şi fag pe soluri schelete – (m)
– 411.1. – Făget normal cu floră de mull – (s)
– 411.4. – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull – (m)
– 414.1. – Făget cu Festuca altissima – (m)
– 415.1. – Făget montan cu Luzula luzuloides – (i-m)
– 416.1. – Făget montan cu Vaccinium myrtillus – (i)
– 421.1. – Făget de deal cu floră de mull – (s)
– 421.2. – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull de prod. mijl. (m)
– 421.3. – Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros –(i)
– 421.4. – Făget de deal cu floră de mull de prod. mijlocie (m)
– 422.1. – Făget cu Carex pilosa – (m)
– 424.1. – Făget de dealuri cu floră acidofilă – (i)
– 431.1. – Făgeto-cărpinet cu floră de mull – (s)
– 431.2. – Făgeto-cărpinet cu floră de mull – (m)
– 433.1. – Făget amestecat din regiunea de dealuri – (m)
– 433.2. – Făget amestecat din regiunea de dealuri de prod. sup. - (s)
– 433.3. – Făget amestecat din regiunea de deal de prod. inferioară -(i)
– 511.1. – Gorunet normal cu floră de mull (s)
– 511.3. – Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie – (m)
– 513.1. – Gorunet de coastă cu graminee şi Luzula (m)
– 515.1. – Gorunet cu Luzula luzuloides (i)
– 517.2. – Gorunet de stâncărie – (i)
– 521.1. – Goruneto-făget cu floră de mull – (s)
– 521.2. – Goruneto-făget de productivitate mijlocie - (m)
– 523.1. – Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)
– 524.1. – Goruneto-făget cu Luzula luzuloides - (i)
– 531.2. – Şleau de deal cu gorun şi fag de prod. superioară – (s)
– 531.4. – Şleau de deal cu gorun şi fag de productivitate mijl.- (m)
– 532.3. – Goruneto-şleau de productivitate mijlocie – (m)
– 711.2. – Ceret de dealuri de productivitate mijlocie – (m)

– 741.1. – Amestec normal de gorun, gârniță și cer – (m)
– 741.2. – Amestec normal de gorun, cer şi gârniţă – (i)
– 972.1. – Zăvoi de anin negru – (s)

Caracterul actual al tipului de pădure – CRT – explicarea codificărilor:

- 1 – natural fundamental de productivitate superioară;
- 2 – natural fundamental de productivitate mijlocie;
- 3 – natural fundamental de productivitate inferioară;
- 5 – parțial derivat;
- 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 – LP – explicarea codificărilor:

- 40 – degajări, completări;
- 41 – degajări;
- 47 – curățiri;
- 48 – răriturі;
- 46 – tăieri de igienă;
- 51 – ajutorarea regenerării naturale;
- 52 – împăduriri (în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare);
- 53 – împăduriri (în suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare);
- 54 – completări;
- 56 – îngrijirea culturilor;
- 57 – îngrijirea culturilor, completări;
- 58 – îngrijirea semințișului;
- 59 – îngrijirea semințișului, completări;
- P0 – tăieri de igienă (tăieri progresive în deceniul II);
- P1 – tăieri progresive (însămânțare);
- P2 – tăieri progresive (punere în lumină);
- P3 – tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină);
- P5 – tăieri progresive (racordare), împăduriri;
- P7 – tăieri progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri;
- P8 – tăieri progresive, împăduriri sub masiv;
- JD – tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii);
- J0 – tăieri de igienă (tăieri cvasigrădinărite în deceniul II);
- CJ – tăieri în crâng;
- R1 – tăieri rase, împăduriri;
- R0 – tăieri de igienă (tăieri rase în deceniul II);
- TC – tăieri de conservare.

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se vor urmări obiectivele de conservare specifice siturilor Natura 2000, aprobate după cum urmează:

- prin *Nota* ANANP 3944/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – *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 ROSCI0070 Drocea*;
- prin *Decizia* MMAP, ANANP nr. 700/17.12.2021 *privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1044/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău*;
- prin *Nota* ANANP 4578/09.08.2022 (Nr. înregistrare MMAP 212/7255/BT/10.08.2022) – *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 siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma*;
- prin *Nota* ANANP 1787/24.03.2022 (Nr. înregistrare MMAP 8914/BT/28.03.2022) – *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 siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0324 Munții Bihor*;
- prin *Nota* ANANP 2474/19.04.2021 (Nr. înregistrare MMAP 11140/BT/21.04.2021) – *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 ROSCI0406 Zarandul de Est*;
- prin *Nota* ANANP 8945/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – *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 ROSPA0117 Drocea – Zarand;*
- prin *Nota* ANANP 2054/04.04.2022 (Nr. înregistrare MMAP 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 siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0153 Defileul Crișului Alb.*

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Gurahonț

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acţionează asupra speciilor caracteristice şi care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura şi funcţiile precum şi supravieţuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă" atunci când sunt îndeplinite următoarele condiţii (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- Arealul natural al habitatului şi suprafeţele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creştere;
- Habitatul are structura şi funcţiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menţinerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- Speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul *2.2. Obiectivele amenajamentului silvic*, coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuităţii pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menţinerea funcţiilor ecologice, economice şi sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcţie de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziţia, consistenţa şi funcţiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeţei şi dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziţiei, prezenţei speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenţei, numărul de arbori uscaţi pe picior, numărului de arbori căzuţi pe sol;
- Seminţişului cu luarea în considerare a compoziţiei, prezenţei speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziţiei, prezenţei speciilor alohtone;
- Stratului ierbos şi subarbustiv cu luarea în considerare a compoziţiei, prezenţei speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice, aplicate în arboretele existente în cadrul ocolului silvic studiat.

Tabel nr. 52

Impactul lucrărilor silvotehnice asupra ecosistemelor forestiere existente în siturile Natura 2000, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Indicatorul supus evaluării	*Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament*											
	Ingrijirea semintişului / culturilor	*Ajutorarea regenerării naturale*	*Impăduriri Completări*	*Degajări*	*Curăţiri*	*Răriturі*	*Tăieri igienă*	*Tăieri progresive*	*Tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii)*	*Tăieri în crâng*	*Tăieri rase*	*Tăieri conservare*
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
1. Suprafaţa												
1.1. Suprafaţa minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeţei	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent												
2.1. Compoziţia	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziţia arboretului în concordanţă cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează compoziţia arboretului în concordanţă cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziţia arboretelor	Fără schimbări	Se promo-vează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promo-vează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se promo-vează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parţial sau total speciile sau exemplarele copleşitoare	Se îndepărtează speciile necorespunz ătoare ca specie şi conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziţia lor împiedică creşterea şi dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone

Indicatorul supus evaluării	*Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament*											
	Ingrijirea semintişului / culturilor	***Ajutorarea regenerării naturale***	***Impăduriri Completări***	***Degajări***	***Curăţiri***	***Răriturí***	***Tăieri igienă***	***Tăieri progresive***	***Tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii)***	***Tăieri în crâng***	***Tăieri rase***	***Tăieri conservare***
0	***1***	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***9***	***10***	***11***	***12***	***13***
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4. Consistenţa - cu execepţia arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Menţine integralita-tea structurală a arboretului si amelioreaz-ă desimea arboretului creând condiţii mai favorabile creşterii şi dezvoltării desişului din specia sau speciile de valoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regulariza-rea creşterii în grosime şi înălţime precum şi a configura-ţiei coroanei	Amelio-rează cantitativ arboretele sub raportul distribu-ţiei lor spaţiale activând creşterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmăreşte obţinerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanenţă solul să fie acoperit cu vegetaţie lemnoasă	Se urmăreşte obţinerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanenţă solul să fie acoperit cu vegetaţie lemnoasă	Se urmăreşte obţinerea regenerării naturale pe cale vegetativă	Se urmăreşte împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmăreşte obţinerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișu-rilor deja instalate

Indicatorul supus evaluării	*Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament*											
	Ingrijirea semintişului / culturilor	*Ajutorarea regenerării naturale*	*Impăduriri Completări*	*Degajări*	*Curăţiri*	*Răriturі*	*Tăieri igienă*	*Tăieri progresive*	*Tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii)*	*Tăieri în crâng*	*Tăieri rase*	*Tăieri conservare*
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
2.5. Numărul de arbori uscaţi pe picior (cu excepţia arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtea-ză arborii uscaţi sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte	Se extrag arborii uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte	Se extrag arborii uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări	Se extrag arborii uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte
2.6. Numărul de arbori aflaţi în curs de descompunere pe sol (cu excepţia arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce nunmărul arborilor aflaţi în curs de descompunere	Se reduce nunmărul arborilor aflaţi în curs de descompunere	Se reduce nunmărul arborilor aflaţi în curs de descompunere	Se reduce nunmărul arborilor aflaţi în curs de descompunere	Se reduce nunmărul arborilor aflaţi în curs de descompunere	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce nunmărul arborilor aflaţi în curs de descompunere
3. Seminţişul												
3.1. Compoziţia	Fără schimbări	Se crează condiţii corespunză toare favorizării seminţişulu i natural format din specii caracetristi ce tipului natural fundament al de pădure	Se corectează compoziţia astfel încât ssă se apropie cât mai mult de cea corespuinz ătoare tipului natural fundament al de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmăreşte obţinerea se seminţiş natural format din specii corespunzăt oare tipului natural fundamen-tal de pădure	Se urmăreşte obţinerea se seminţiş natural format din specii corespunzătoa re tipului natural fundamen-tal de pădure	Se urmăreşte obţinerea de lăstari sau drajoni din cioatele rămase sau din rădăcinile arboretului îndepărtat prin exploatare	Se urmăreşte obţinerea compoziţiei corespunză-toare tipului natural fundamental de pădure	Se urmăreşte obţinerea se seminţiş natural format din specii corespunzăto are tipului natural fundamen-tal de pădure

Indicatorul supus evaluării	*Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament*											
	Ingrijirea semintişului / culturilor	*Ajutorarea regenerării naturale*	*Impăduriri Completări*	*Degajări*	*Curăţiri*	*Răriturí*	*Tăieri igienă*	*Tăieri progresive*	*Tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii)*	*Tăieri în crâng*	*Tăieri rase*	*Tăieri conservare*
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Selecţionează puieţi corespunzători tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizaţi puieţi autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Promovează lăstarii sau drajonii aparţinând speciilor existente în arboretul îndepărtat prin exploatare	Sunt utilizaţi puieţi autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizaţi puieţi autohtoni obţinuţi pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără achimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea vegetativă	Sunt utilizaţi puieţi autohtoni obţinuţi pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea seminţişului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieţi în golurile din care acesştia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmăreşte să se asigure fie dezvoltarea seminţişului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmăreşte să se asigure fie dezvoltarea seminţişului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmăreşte să se asigure instalarea drajonilor sau lăstarilor	Se reface arboretul prin ntroducerea de puieţi în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmăreşte să se asigure fie dezvoltarea seminţişului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există

Indicatorul supus evaluării	*Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament*											
	Ingrijirea semintişului / culturilor	*Ajutorarea regenerării naturale*	*Impăduriri Completări*	*Degajări*	*Curăţiri*	*Răriturí*	*Tăieri igienă*	*Tăieri progresive*	*Tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii)*	*Tăieri în crâng*	*Tăieri rase*	*Tăieri conservare*
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
4. Subarboretul												
4.1. Compoziţie	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porţiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creşterea şi dezvoltarea semînţişului	Nefavorabil instalării arbuştilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor
4.2.Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor
5. Stratul ierbos şi subarbustiv												
5.1. Compoziţie	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semînţişului şi a culturilor	Se înlătura pătura ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclima-tul	Nu sunt condiţii bune de dezvoltare	Se modifică microcli-matul	Se modifică microcli-matul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microcli-matul	Nu sunt condiţii bune de dezvoltare	Se modifică microcli-matul	Se modifică microcli-matul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică pe termen scurt microclima	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase

Indicatorul supus evaluării	*Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament*											
	Ingrijirea semintişului / culturilor	*Ajutorarea regenerării naturale*	*Impăduriri Completări*	*Degajări*	*Curăţiri*	*Răriturі*	*Tăieri igienă*	*Tăieri progresive*	*Tăieri cvasigrădinărite (jardinatorii)*	*Tăieri în crâng*	*Tăieri rase*	*Tăieri conservare*
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ

Ţinând cont de aceste criterii precum şi de scopul şi obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

– impact negativ semnificativ

– impact nesemnificativ

În continuare este prezentat impactul lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretele existente în ariile naturale protejate de interes comunitar din cadrul ocolului silvic studiat, asupra habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb*** (***ROSAC0298 Defileul Crișului Alb***), ***ROSCI0324 Munţii Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSCI0070 – Drocea, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb,*** ale căror limite se suprapun parțial sau total peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II, III, IV, V, VI și VII,, ţinând cont de caracteristicile cantitative şi calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament.

Tabel nr. 53

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSCI0070 - Drocea

Natura lucrării	Suprafaţa – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	36,52	3,65	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	8,39	0,84	58	6	Impact nesemnificativ
Rărituri	527,75	52,78	13864	1386	Impact nesemnificativ
T. igienă	1216,38	1216,38	11036	1104	Impact nesemnificativ
T. conservare	5,26	0,53	149	15	Impact nesemnificativ
T. prod. principale din care:	912,80	91,28	110543	11054	Impact nesemnificativ
- T. progresive	645,44	64,54	88968	8897	Impact nesemnificativ
- T. jardinatorii	266,09	26,61	21230	2123	Impact nesemnificativ
- T.rase cu caracter de substituire	1,27	0,13	345	35	Impact nesemnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-	-
Total*	**2707,10**	**1365,46**	**135650**	**13565**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafeţe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 54

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSCI0200 – Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău)

Natura lucrării	Suprafaţa – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	-	-	-	-	-
T. igienă	6,59	6,59	117	12	Impact nesemnificativ
T. conservare	-	-	-	-	-
T. prod. principale:	-	-	-	-	-
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	8,78	0,88	-	-	-
Total*	**6,59**	**6,59**	**117**	**12**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafeţe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 55

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma

Natura lucrării	Suprafaţa – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	53,41	5,34	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	110,39	11,04	768	77	Impact nesemnificativ
Rărituri	317,16	31,72	9908	991	Impact nesemnificativ
T. igienă	204,61	204,61	1841	184	Impact nesemnificativ
T. conservare	42,94	4,29	1066	107	Impact nesemnificativ
T. prod. principale: din care:	374,56	37,46	52960	5296	Impact nesemnificativ
- T. progresive	364,84	36,48	50951	5095	Impact nesemnificativ
- T. rase cu caracter de substituire	9,72	0,97	2009	201	Impact nesemnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	3,16	0,32	-	-	-
Total*	**1103,07**	**294,46**	**66543**	**6655**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafeţe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 56

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298– Defileul Crișului Alb)

Natura lucrării	Suprafaţa – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	32,32	3,23	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	82,99	8,30	291	29	Impact nesemnificativ
Rărituri	705,51	70,55	15971	1597	Impact nesemnificativ
T. igienă	907,85	907,85	7950	795	Impact nesemnificativ
T. conservare	604,56	60,46	21791	2179	Impact nesemnificativ
T. prod. principale: din care:	538,44	53,84	72574	7257	Impact nesemnificativ
- T. progresive	532,23	53,22	71249	7125	Impact nesemnificativ
- T. rase cu caracter de substituire	4,63	0,46	750	75	Impact nesemnificativ
- T. în crâng	1,58	0,16	575	58	Impact nesemnificativ
Total*	**2871,67**	**1104,23**	**118577**	**11857**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafeţe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 57

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSCI0324 – Munții Bihorului

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	12,48	1,25	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	36,72	3,67	152	15	Impact nesemnificativ
Rărituri	564,34	56,43	14159	1416	Impact nesemnificativ
T. igienă	1556,54	1556,54	23063	2306	Impact nesemnificativ
T. conservare	189,29	18,93	6521	652	Impact nesemnificativ
T. prod. principale: din care:	380,66	38,07	62740	6274	Impact nesemnificativ
- T. progresive	377,86	37,79	61705	6171	Impact nesemnificativ
- T. rase cu caracter de substituire	2,8	0,28	1035	104	Impact nesemnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-	-
Total*	**2740,03**	**1674,89**	**106635**	**10663**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 58

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSCI0406 – Zărandul de Est

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	61,59	6,16	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	69,18	6,92	301	30	Impact nesemnificativ
Rărituri	367,74	36,77	7329	733	Impact nesemnificativ
T. igienă	1051,77	1051,77	10578	1058	Impact nesemnificativ
T. conservare	289,00	28,90	13756	1376	Impact nesemnificativ
T. prod. principale: din care:	553,74	55,37	74958	7496	Impact nesemnificativ
- T. progresive	547,19	54,72	73661	7366	Impact nesemnificativ
- T. rase cu caracter de substituire	3,62	0,36	810	81	Impact nesemnificativ
- T. în crâng	2,93	0,29	487	49	Impact nesemnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-	-
Total*	**2393,02**	**1185,89**	**106922**	**10693**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 59

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSPA0117 – Drocea-Zărand

Natura lucrării	Suprafaţa – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	27,48	2,75	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	7,38	0,74	56	6	Impact nesemnificativ
Răriturі	418,39	41,84	10818	1082	Impact nesemnificativ
T. igienă	783,89	783,89	7435	744	Impact nesemnificativ
T. conservare	-	-	-	-	-
T. prod. principale: din care:	329,51	32,95	32312	3231	Impact nesemnificativ
- T. progresive	97,12	9,71	13570	1357	Impact nesemnificativ
- T. jardinatorii	231,12	23,11	18397	1840	Impact nesemnificativ
- T. rase cu caracter de substituire	1,27	0,13	345	35	Impact nesemnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-	-
Total*	**1566,65**	**862,17**	**50621**	**5063**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 60

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Gurahonț existente în situl Natura 2000 ROSPA0153 – Defileul Crișului Alb

Natura lucrării	Suprafaţa – ha –		Volum – mc –		Impactul lucrării din amenmajament
	totală	anuală	total	anual	
Degajări	32,32	3,23	-	-	Impact nesemnificativ
Curățiri	82,99	8,30	291	29	Impact nesemnificativ
Răriturі	705,51	70,55	15971	1597	Impact nesemnificativ
T. igienă	907,85	907,85	7950	795	Impact nesemnificativ
T. conservare	604,56	60,46	21791	2179	Impact nesemnificativ
T. prod. principale: din care:	538,44	53,84	72574	7257	Impact nesemnificativ
- T. progresive	532,23	53,22	71249	7125	Impact nesemnificativ
- T. rase cu caracter de substituire	4,63	0,46	750	75	Impact nesemnificativ
- T. în crâng	1,58	0,16	575	58	Impact nesemnificativ
Total*	**2871,67**	**1104,23**	**118577**	**11857**	**-**

Notă: unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Menționăm faptul că, siturile Natura 2000 ***ROSCI0200 – Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău)***, ***ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma***, pe o suprafață de 8,78 ha, respectiv 3,16 ha se suprapun cu ***Rezervația naturală*** *Izbucul intermitent de la Călugări – cod 2.161* ***(RONPA0178)***, arboretele de pe această suprafață fiind zonate la categoria funcțională 1.5F – arboretele declarate monumente ale naturii *(Izbucul intermitent de la Călugări)*, cu regim strict de protecție – tipul funcțional TI. De asemenea, în UP II mai există o suprafață de 32,30 ha zonată la

categoria 1.5F – Rezervația naturală *Dosul Laurului.* Arboretele din aceste rezervații sunt încadrate în S.U.P. E. În aceste arborete este interzisă orice intervenţie privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic (păşunat, turism, fertilizări, etc,) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislaţiei în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

În ceea ce priveşte tehnologia de exploatare a arboretelor prevăzute cu lucrări silvotehnice existente în Siturile Natura 2000 se fac următoarele precizări:

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul O.S. Gurahonț se are în vedere protejarea solului şi a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecţiei ecologice a pădurilor şi a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

a) Pregătirea unităţilor amenajistice pentru exploatare

- nu se vor accepta soluţii de colectare cu tractoarele în unităţile amenajistice cu înclinarea mai mare de 23^g (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalaţii cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanţe până la 400 m;
- desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând şi traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalaţiile cu cablu de 85 m/ha, suprafaţa ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafaţa parchetului (u.a.);
- elementele geometrice limitative admise: instalaţii cu cablu – lăţimea culoarului deschis: maxim 6 m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lăţimea culoarului maxim 4,7 m, lăţimea căii de circulaţie 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;
- la joncţiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spaţii de lucru, de regulă în afara regenerării şi pe cât posibil fără mişcări mari de pământ.

b) Doborârea arborilor

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum şi efectuarea tăierii din partea opusă la 3 – 5 cm deasupra tapei. Înălţimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la răşinoase şi 1/2 până la 1/3 la foioase;
- direcţia de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu seminţiş. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcţionarea căderii;
- arborii doborâţi se curăţă de crăci la locul de doborâre şi se secţionează în lungimi maxime de 10 m la foioase şi 12 m la răşinoase.

c) Colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din secţionare se olănesc înainte de mişcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea rolelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10^o;
- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel şi voltatul.

Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a "trunchiurilor şi catargelor".

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curăţirea de crăci a arborilor doborâţi. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secţiunea rezultată la doborâre şi secţiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de răşinoase cuprinsă între secţiunile de doborât şi de tăiere (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea şi curăţarea manuală a crăcilor, urmată de secţionarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate şi transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

6.2. Identificarea şi cuantificarea impactului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări rămase de executat și prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire şi tratamente silvice) asupra habitatelor şi a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste OS Gurahonț, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) şi estimarea efectului potenţial negativ pe care aceştia îl au asupra habitatelor şi a speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahonț.

Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum şi cele de protecţie a biodiversităţii în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor şi a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al OS Gurahonț, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariţie (PH – pierdere de habitat, FH – fragmentarea habitatelor).

Pierderea de habitat (PH), conform indicaţiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situaţia în care modificarea fizică produsă va împiedica menţinere/refacere naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive prevăzut şi în zona de suprapunere) urmăreşte refacerea naturală prin instalarea noii generaţii de arboret (regenerare naturală) după criterii naturalistice. În situaţia cand dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, fragmentarea habitatelor (FH), în cazul aplicării lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului şi prezenţei umane, în timpul efectuării lucrărilor.

În continuare este prezentată sinteza informaţiilor care privesc identificarea, evaluarea şi cuantuificarea impacturilor (tipuri şi forme de impact) asupra habitatelor şi speciilor.

Identificarea şi cuantuificarea impacturilor

Tabel nr. 61

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt şi lung	Habitat/ Specia	Parametru/ ţintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare Lucrări de ingrijire (degajări, curăţiri, răriruri) Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, în crâng de jos)	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	9130 9170 9180* 91y0 91l0 91M0 Ursus arctos, Canis lupus , Castor fiber , Lutra lutra , Lynx lynx, Miniopterus schreibersii , Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros și Spermophilus citellus , Lucanus cervus,	Structură habitat Populaţie, Densitate populaţie Suprafaţa habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale şi cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : -46% din suprafaţa arboretelor ce se suprapun cu arii va fi parcursă numai cu lucrări de îngijire; -consistenţă arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive, crâng de jos), intervenţiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generaţii de arboret pe criterii naturalistice	În raport cu caracteristicile culturale şi cantitative ale lucrărilor propuse

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt şi lung	Habitat/ Specia	Parametru/ ţintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas maturna, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus şi Emys orbicularis			
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Ursus arctos, Canis lupus , Castor fiber , Lutra lutra , Lynx lynx, Miniopterus schreibersii , Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros și Spermophilus citellus , Lucanus cervus,	Densitate populaţie	Nivel zogomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spaţiu**
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populaţie, Densitate populaţie,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populaţie, Densitate populaţie	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		Populaţie, Densitate populaţie Suprafaţa	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea	

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt şi lung	Habitat/ Specia	Parametru/ ţintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas maturna, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus şi Emys orbicularis	habitatului	extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locaţiile de desfăşurare sunt dispersate punctual în cuprinsul OS Gurahonț. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricţii, desfăşurându-se în afara sezonului de vegetaţie, care coincide în general şi cu perioadele critice pentru specii.										

6.2.1. Impactul potenţial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potenţial negativi la adresa tipurilor de habitate de interes conservativ, identificate în zona siturilor Natura 2000, care pot apărea ca urmare a implementării lucrărilor prevăzute de amenajament, sunt menţionaţi în tabelul următor.

Factori de impact identificaţi în cazul habitatelor protejate din OS Gurahonț

Tabel nr. 62

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	**Factori de impact identificaţi în zona OS Gurahonț**	**Impact potenţial asupra habitatului/factor (L M H)**	**Impact potenţial total asupra habitatului (L M H)**
9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum *9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;* *9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum ;* *91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa şi cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* *91M0 - Păduri balcano-panonice de cer şi gorun;* *91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)* *91Y0 - Păduri dacice de stejar şi carpen;* *9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)*	B Silvicultură	L	**L**
	B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curăţarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărişului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producţia lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B06 Păşunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activităţi silvice	L	

În condiţiile respectării prevederilor amenajamantului silvic, a regimului silvic (în general), precum şi a măsurilor de prevenire/evitare a impactului prevăzute în cadrul studiului de mediu, factorii de impact analizaţi nu pot conduce la existenţa unor intensităţi ridicate, iar unii considerăm că nu vor exercita niciun fel de influenţă. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” deasemenea nu va exercita influenţă negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente

silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiţionată şi de o dinamică optima a acestui proces, iar în situaţia în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native.

În suprafaţa inclusă în ariile naturale protejate, pe circa 41% sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire (curăţiri, rărituri), lucrări care păstrează un caracter compact al pădurii (consistenţă optimă) şi au rolul de a menţine o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii şi de a dirija procesul natural de creştere şi dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcţiilor ecologice şi social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic.

Starea de conservare favorabilă a habitatelor forestiere (aşa cum a fost evaluată şi în planurile de mangement, formularele standard, decizia/notele privind obiectivele de conservare), precum şi condiţiile existente care au condus la declararea ariilor naturale protejate, arată că gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajamente silvice, nu este contrară obiectivelor Natura 2000.

6.2.2. Impactul potenţial asupra faunei de interes conservativ

Menţionăm faptul că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar, impactul acestor activităţi silvice la nivelul OS Gurahonț este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activităţile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar şi afectează zone punctuale de pe suprafaţa împădurită.

Acest aspect permite speciilor de faună să se refugieze în zonele învecinate, iar după încheierea lucrărilor să repopuleze arealul afectat.

Factori de impact identificaţi în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafata ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț

Tabel nr. 63

Specie (mamifere)	**Factori de impact identificaţi în OS Gurahonț**	**Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)**	**Impact potential total asupra speciei (L M H)**
Ursus arctos, Canis lupus, Lutra lutra, Lynx lynx, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	B Silvicultură	L	**L**
	B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curăţarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărişului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producţia lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B06 Păşunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activităţi silvice	L	

Factori de impact identificaţi în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafata ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț

Tabel nr. 64

Specie (nevertebrate)	**Factori de impact identificaţi în OS Gurahonț**	**Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)**	**Impact potential total asupra speciei (L M H)**
Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quardripunctaria, Isophya stysi, Luncanus cervus, Lycaena dispar, Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica	B Silvicultură	L	**L**
	B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curăţarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărişului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producţia lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Păşunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activităţi silvice	L	

Factori de impact identificaţi în cazul speciilor de amfibieni şi reptile de interes comunitar de pe suprafata ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț

Tabel nr. 65

Specie *(amfibieni şi reptile)*	**Factori de impact identificaţi în OS Gurahonț**	**Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)**	**Impact potential total asupra speciei (L M H)**
Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus	B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei	L	**L**
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curăţarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărişului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producţia lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicaleleor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activităţi silvice	L	

Factori de impact identificaţi în cazul speciilor de păsări de interes comunitar de pe suprafata ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț

Tabel nr. 66

Specie (păsări)	**Factori de impact identificaţi în OS Gurahonț**	**Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)**	**Impact potential total asupra speciei (L M H)**
Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensi	B Silvicultură	L	**L**
	B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curăţarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărişului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producţia lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Păşunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activităţi silvice	L	

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potenţial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar identificate la nivelul suprafeţei de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluaţi cu intensitate scăzută deoarece, circa 41% din suprafaţa suprapusă cu ariile naturale protejate, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire (curăţiri, rărituri), care nu afectează semnificativ îndicele de densitate al arboretelor.

În ce priveşte recoltarea arborilor uscaţi prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minimale, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotehnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităţilor.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.

6.2.3. Impactul potenţial asupra obiectivelor specifice de conservare

În ce priveşte obiectivele specifice de conservare, parametrii luaţi în considerare şi valorile ţintă stabilite pentru indeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potenţial, cu influenţă negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafaţă pentru habitatele respective (nu se schimbă destinaţia terenului) iar prin organizarea structurală şi funcţională specifică amenajamentelor silvice, se urmăreşte asigurarea continuităţii şi permanenteţei pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporţii optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundenţă specii edificatoare) şi cel referitor la menţinerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criterii naturalistice, fiind promovate compoziţii optime tipului natural fundamental de pădure, care implicit asigură şi menţinerea speciilor locale de floră.

Prezenţa lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeţei OS Gurahonţ, prin faptul că în majoritatea unităţilor amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile planului de management cu privire la acest aspect.

Obiectivul specific de conservare stabilit pentru habitate va fi indeplinit, ţinând cont şi de faptul că în cazul habitatelor forestiere starea de conservare a fost apreciată ca favorabilă, iar în perspectivă aceasta se va menţine prin respectarea prevederilor amenajamentului, a măsurilor stabilite de prezentul studiu şi a regimului silvic în general.

Parametrii care sunt relevanţi pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor ţintă, pentru speciile de de interes comunitar care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populaţiei, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezenţa lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertarate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumeraţi anterior, prezentul studiu de mediu stabileşte măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menţinerea unui procent optim de lemn mort, menţinerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menţinerea biodiversităţii.

În concluzie putem afirma faptul că menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor şi speciilor (obiective specifice de conservare) sunt ţinte care pot fi atinse in condiţiile aplicării amenajamentului silvic, prin respectarea prevederilor regimului silvic, ale planului de management al arie protejate şi evaluării de mediu.

Concluzii privind analiza impactului potenţial al amenajamentului asupra habitatelor şi speciilor de floră şi faună de interes comunitar şi obiectivelor de conservare

Aşa cum rezultă şi din planurile de management şi deciziile/notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare, situaţia favorabilă din prezent, în care există majoritatea habitatelor forestiere, şi biodiversitatea, în general, este şi rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcţională stabilită prin activitatea de amenajare a pădurilor se ţine cont inclusiv de consideraţiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau şi implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate şi se armonizează prin încadrarea în categorii funcţionale specifice şi stabilirea de soluţii tehnice corespunzătoare. Amenajamentul silvic al acestor păduri este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate

Pentru gestionarea durabilă a pădurilor, amenajamentul silvic urmăreşte optimizarea structurii arboretelor şi a pădurii în ansamblu, corespunzătoare funcţiilor atribuite şi potenţialului natural. Starea cea mai corespunzătoare funcţiilor exercitate de pădure se stabileşte prin metoda experimentală de cercetare. Aceasta poate fi atinsă prin încercări repetate la fiecare etapă de amenajare, de tip experimental, bazate pe un control organizat şi pe conexiunea inversă. Prin urmare, amenajamentul actual este o continuare a celor precedente şi ţine seama de rezultatele aplicării acestora în stabilirea modelelor structurale de urmărit.

În suprafaţa cu pădure suprapusă cu ariile naturale protejate, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât şi a altor reglementari specifice (plan de management), prin amenajamentul silvic. Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situaţiile când sunt impuse de starea fitosanitară a pădurii, iar recolta de lemn ce se poate realiza prin acest tip de lucrări este minimă, deci nu va fi afectată compactitatea pădurii (influenţa asupra densităţii arboretelor este aproape nulă). Lucrările de îngrijire (degajări, curăţiri şi rărituri) au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, prin aceste intervenţii de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistenţa arboretelor parcurse nu scade sub 0,8).

Pe suprafețele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar au fost prevăzute tăieri de regenerare (tratamente silviculturale), prin care se înlocuieşte arboretul matern cu o nouă generaţie, aceste lucrări silvotehnice fiind acelea care presupun o intensitate mai mare a recoltei de

lemn. Înlocuirea arboretului matur cu noua generaţie, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânţa arborilor materni), se realizează etapizat (de-a lungul perioadei generale de regenerare de 20-30 ani) iar tăierile sunt condiţionate de existenţa unei dinamici optime a instalării generaţiei tinere de arboret.

Totodată, s-a prevăzut şi măsura păstrării unor nuclee de arbori de biodiversitate (arbori maturi scorburoşi, uscaţi).

Pentru atingerea scopului de a reduce potenţialele efecte ale amenajamentului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cât şi pentru îndeplinirea obiectivelor specifice de conservare, o importanţă deosebită o reprezintă pe de o parte respectarea masurilor stabilite pentru prevenirea/evitarea impactului, la nivel de habitat şi specie, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului şi a măsurilor de conservare, instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenţie deosebită.

6.3. Identificarea şi evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile şi habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste os gurahonţ

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcţie de diferitele tipuri de activităţi care au loc în cadrul acelui habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea şi extinderea activităţii generatoare de impact, cât şi de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului şi a speciilor caracteristice acestuia.

Nici unul dintre factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele şi speciile prezente în ariile naturale protejate de interes comunitar, suprapuse peste zona OS Gurahonţ, starea de conservare fiind evaluată ca favorabilă, atât în planurile de management ale siturilor Natura 2000 cât şi în deciziile/notele privind obiectivele de conservare.

Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale şi a regimului silvic va conduce la conservarea şi în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătăţirea stării habitatelor, a funcţiilor ecologice ale acestora, relaţiile intra- şi interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual şi impact cumulativ.

6.3.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar din zona os gurahonț

Efectul negativ direct al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor constă în principal în deranjarea activităţii în cursul lucrărilor sau în procesul de extragere a masei lemnoase la marginea drumurilor de exploatare cu ajutorul vehiculelor cu motor (de regulă tractoare).

O cale de a proteja speciile de interes comunitar care trăiesc în păduri, este de a instrui personalul lucrător ca la identificarea respectivelor specii să evite vătămarea populaţiilor locale ale acestor specii şi în acelaşi timp să semnaleze administraţiei silvice locaţiile respective. În acest scop, la ocolul silvic trebuie să existe imagini cu speciile de protejate iar lucrătorii să fie instruiţi să respecte regulile de conservare pentru aceste specii.

În ceea ce priveşte 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 OS Gurahonț, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulţilor la unele specii de mamifere, nevertebrate, amfibieni şi reptile, păsări şi la deranjarea activităţilor de hrănire sau de adăpost.

Totodată, la acestea se adaugă zgomotul şi vibraţiile maşinilor şi a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în bună stare tehnică, verificate periodic, va permite menţinerea zgomotului şi a vibraţiilor în limite normale.

Impactul activităţilor cu potenţial de degradare a habitatului asupra insectelor de interes comunitar depinde de vulnerabilitatea acestora, precum şi de contribuţia relativă a impacturilor cumulative şi interactive. Sensibilitatea populaţiilor speciilor de insecte de interes comunitar este determinată de rezistenţa acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) şi de vitalitatea lor, adică de capacitatea de a restabili populaţii viabile în condiţiile unor modificări survenite în cadrul habitatelor.

Aplicarea planului de amenajare a pădurilor nu va avea un impact direct semnificativ asupra populaţiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune menţinerea unei cantităţi de lemn mort de cel puţin 20 mc/ha (conform deciziilor/notelor ANANP). De asemenea se vor

semnala şi menţine diversele forme genetice ale tuturor speciilor existente (indiferent de proporţia arboretelor), inclusiv a speciilor arbustive.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populaţiilor speciilor de interes comunitar este redus. Prin urmare, aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibraţii, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii parţiale sau totale a arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire şi conducere a pădurii (degajări, curăţiri, răriturі, tăieri de igienă), presupune dispariţia din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuţi la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buştenilor (lemnul mort), şi odată cu acestea dispariţia microhabitatelor. Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor presupun o tăiere parţială a arborilor, procentele de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deşi uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafeţele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafaţă cu pădure şi vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât şi temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversităţii speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate şi permite interacţiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferenţială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o forma de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziţia în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate şi mai puţin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cazul nişelor de hrănire şi adăpost, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări iar speciile afectate îşi vor remodela răspândirea în habitat în funcţie 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 suprafeţe 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 şi de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta însă şi în funcţie 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 suprafeţe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafaţa habitatelor forestiere, va face ca efectul potenţial 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 locaţiile iniţiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă aşa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase (nu sunt prevăzute a fi executate în ultimi 3 ani de aplicare ai amenajamentului în OS Gurahonț).

6.3.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activităţile conexe care însoţesc lucrările prevăzute în amenajament, şi care se traduce în ultima instanţă 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 faună către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare şi care oferă condiţii asemănătoare de hrănire şi reproducere, numite de aceea habitate „receptori".

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potenţial negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona OS Gurahonț.

6.3.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar

Impactul pe termen scurt este datorat desfăşurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic şi a prezenţei umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condiţiilor de habitat pentru speciile de faună (în cazul insectelor, acest aspect este mult mai puţin relevant).

Deranjarea zonelor de reproducere sau în timpul creşterii puilor, distrugerea involuntară a unor habitate pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găseşte ponta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pontei şi la scăderea efectivelor populaţiei în zonă. Situaţia este aceeaşi şi în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoşi ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări, sau constituie vizuini pentru diferite specii.

Cu toate acestea, trebuie ţinut cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenţi fitopatogeni) şi prin urmare îndepărtarea unor exemplare serveşte la menţinerea sănătăţii ecosistemului forestier.

Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) şi de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunşi la maturitatea exploatării sau la arborii îmbătrâniţi decât la exemplarele mai tinere.

Facem precizarea că amenajamentul silvic preia măsurile de conservare stabilite pentru aria protejată, dintre care o măsură prevede păstrarea de arbori de biodiversitate şi lemn mort în arboretele parcurse cu lucrări (îndeosebi tratamente).

6.3.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele şi 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 populaţiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona OS Gurahonț. În condiţiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice şi cu cele de protecţie a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziţiei şi a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar şi cele rase, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situaţii are loc o modificare drastică a habitatului, 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 şi multe specii de fluturi, reptile, mamifere şi păsări.

De regulă, doar speciile sensibile la lumină şi cele care şi-au pierdut zonele de reproducere şi de hrănire migrează către habitatele învecinate. Oricum, suprafeţele care vor fi vizate pentru tăieri prin care se recolteaza arboretul matern sunt reduse, raportat la intreaga suprafaţă de fond forestier.

În aceste condiţii, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil şi per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii şi compoziţiei în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referinţă a efectivelor pentru speciile de interes comunitar.

6.3.5. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele şi speciile de interes comunitar

Principalele activităţi existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activităţile agricole şi silvice. Activităţile silvice din ocoalele silvice învecinate se desfăşoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleaşi principii ca şi amenajamentul silvic ce face obiectul prezentului studiu.

Conform legislaţiei naţionale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcţiile pădurii, respectiv obiectivele de protecţie ori producţie.

Normele silvice stabilesc de asemenea şi cadrul tehnic în care soluţiile tehnice pot fi implementate. În condiţiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice şi ţinând cont de realităţile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrităţii zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

6.3.6. Procentul pierdut din suprafaţa habitatelor

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafaţa habitatelor.

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuităţii şi permanenţei pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condiţiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societăţii – în mod continuu – produse lemnoase şi de altă natură, precum şi servicii de protecţie şi sociale cât mai mari şi de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcţiilor de producţie, cât şi la permanenţa şi ameliorarea funcţiilor de protecţie şi sociale, vizând nu numai interesele generaţiei actuale, ci şi cele de perspectivă ale societăţii.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenţie permanentă asigurării integrităţii şi dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure, nu poate conduce în condiţiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii şi îmbunătăţirea calităţii habitatelor forestiere.

6.3.7. Procentul ce va fi pierdut din suprafeţele habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de OS Gurahonț, nu va conduce la pierderi ale suprafeţelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Aşa cum a mai fost precizat, mare parte din suprafaţa de fond forestier din siturile Natura 2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire şi tăieri de igienă, lucrări în urma cărora compactitatea pădurii se păstrează în condiţii optime.

Deasemena, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantităţi de lemn mort şi a unor nuclee de arbori maturi (scorburosi, uscaţi, etc) pentru menţinerea biodiversităţii.

6.3.8. Durata şi persistenţa fragmentării habitatelor

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în OS Gurahonț prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfăşura etapizat (în perioade diferite) şi pe suprafeţe 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 exploatabilităţii cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din seminţiş.

De regulă, în seminţişurile şi lăstărişurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, reptile, mamifere dar şi păsări) pentru a beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar şi de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins şi cu ocazia ieşirilor în teren.

6.3.9. Durata şi persistenţa 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 desfăşura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare şi o parte din lucrările de îngrijire şi conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care şi activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire şi a tratamentelor este condiţionată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervenţiile respective se fac cu influenţe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influenţele negative ale activităţii de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfăşoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfăşurarea activităţilor de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleaşi procese de recoltare şi colectare şi sunt diferenţiate în funcţie de zona geografică în care se găseşte amplasat parchetul şi 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 şi de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire şi conducere a pădurii.

Se va evita desfăşurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfăşurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activităţii speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistenţa perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unităţile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp şi în nici un caz pe suprafeţe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari şi de stabile pentru a asigură supravieţuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situaţiilor, 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.

6.4. Analiza impactului din faza de aplicare a activităţilor generate de lucrările silvice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuţie şi se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport a materialului lemnos.

În perioada de execuţie a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuţiei, nu este rezidual şi nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activităţi existente, aceasta datorită suprafeţelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre şi/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanţei care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice menţinând sau chiar refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

6.5. Analiza impactului implementarii planului asupra factorilor de mediu

6.5.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

Impactul generat asupra aerului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-**impact direct** se poate exercita prin emiterea in atmosfera de gaze si pulberi rezultate in urma desfasurarii activitatilor specifice de exploatare de masa lemnoasa, cu afectarea la nivel local, difuz in aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale si vegetale, prin acumularea de particule solide care afecteaza procesele biologice ale speciilor vegetale si animale (respiratia, hranirea) sau scad rezistenta fiziologica a indivizlor fata de factorii de mediu;

-**impact indirect** se poate manifesta prin afectarea mediului de viata al organismelor vegetale si animale din zonele situate in apropierea punctelor de lucru, precum si asupra populatiei si personalului implicat in activitati in cuprinsul parcului natural. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru si limitat in timp (se va manifesta strict pe durata executarii lucrarilor).

6.5.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apa

Impactul generat asupra resurselor de apa prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-**impact direct** se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si este cauzat de spalarea stratului superficial de sol si a deseurilor rezultate din exploatare, in perioadele ploioase, de pe suprafetele in care se desfasoara lucrari de exploatare si transport/tarare de material lemnos, si antrenarea particulelor de sol in suspensie in masa apelor curgatoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Cresterea volumelor de materiale in suspensie afecteaza functiile biologice ale organismelor acvatice (respiratie, nutritie, reproducere). Aceasta forma de impact se va manifesta numai in zona parchetelor de exploatare si va avea caracter local si numai in perioada executarii lucrarilor;

-**impact indirect** se poate manifesta prin acumularea substantelor organice transportate de apele de șiroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite de aluviuni si eutrofizarea apelor de suprafata.

6.5.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

Impactul generat asupra solului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-**impact direct** se poate exercita prin decopertarea locala a litierei si a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului in cazul deplasarii utilajelor de exploatare si transport de material lemnos precum si asupra biocenozelor constituite in sol. Aceasta forma de impact se manifesta numai pe suprafata parchetelor de exploatare, pe durata implementarii activitatilor;

-**impact indirect** se poate manifesta prin modificarea temporara (pana la refacerea vegetatiei) a conditiilor de biotop (microclimat, expunere la lumina, umiditate), cu impact asupra comunitatilor de vertebrate si nevertebrate care populeaza litiera si stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta si fenomene erozionale pana la refacerea vegetatiei.

6.5.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deseuri

Nu se produc deşeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme

-impact direct se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si ar putea fi cauzat prin depozitarea in cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea in apele de suprafata a deseurilor produse ca urmare a desfasurarii activitatilor de exploatare de masa lemnoasa ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

-impact indirect se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic si a peisajului natural in zonele din apropierea parchetelor de exploatare prin depozitarea deseurilor.

7. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Nu este cazul, deoarece prin ***"Amenajamentul Ocolului Silvic Gurahonț"***, întocmit pentru ***U.P. II Zimbru, U.P. III Honțișor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina-Gorgana,*** nu s-au propus activități menționate în *"Anexa 1 – Lista cuprinzând activitățile propuse"* – anexă care face parte integrantă din *Legea nr. 22 din 22 februarie 2001 pentru ratificarea Convenției privin evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991*, lege publicată în *Monitorul Oficial nr. 105 din 1 martie 2001*. Prin Amenajamentul silvic nu s-au propus nici despăduriri/defrișări.

Facem mențiunea că lucrările prevăzute de amenajamentul silvic nu afectează sub nici o forma diversitatea biologica sau parametri de mediu în statele vecine.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ŞI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

8.1. Măsuri de protecţie asupra habitatelor şi a speciilor de interes comunitar din siturile natura 2000 suprapuse peste zona OS Gurahonţ

Pentru protejarea habitatelor şi a speciilor de interes comunitar de pe suprafaţa ariilor protejate de interes comunitar care se suprapun cu OS Gurahonţ, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecţie şi specifice de prevenire şi evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate şi floră, cât şi pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanţă cu legislaţia de mediu actuală şi cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european şi planul de management al ariei protejate.

8.1.1. Măsuri generale de protecţie a habitatelor şi a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfăşoare acţiuni de monitorizare atât la nivel de populaţii cât şi la nivelul stării habitatelor şi a factorilor de impact evidenţiaţi.

Aceste activităţi de monitorizare trebuie desfăşurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul OS Gurahonţ, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenţia cu precizie tendinţa de evoluţie a populaţiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanţelor biocide şi insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă sa fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acţiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca şi măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul OS Gurahonţ recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecţiei mediului;
- asigurarea condiţiilor tehnice şi organizatorice pentru activităţile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea şi depozitarea buştenilor 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 îngheţ/dezgheţ sau cu precipitaţii 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 condiţiilor de teren, în funcţie de felul tăierii;

- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;

- arbori nemarcaţi situaţi pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejaţi obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, ţăruşi şi manşoane;

- doborârea arborilor se execută: în afara suprafeţelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieţilor, respectiv pe direcţii care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcaţi;

- la tăierile cu restricţii: colectarea lemnului se face în afara porţiunilor cu seminţiş, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă şi prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;

- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepţia cazurilor în care operaţiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;

- la tăierile de produse principale cu restricţii, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu seminţiş natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafaţa parchetului;

- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile şi pâraiele din interiorul parchetelor;

- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălţimea cioatei, măsurată în amonte să nu depăşească 1/3 din diametrul secţiunii acesteia, iar la arborii groşi de 30 cm să nu depăşească 10 cm;

- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferenţiată în funcţie de tratamentul aplicat şi de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcaţi, degradarea solului şi a malurilor de ape;

- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor şi văilor sau în locuri expuse viiturilor;

- instalarea de funiculare, punctele de încărcare şi descărcare se amplasează în afara suprafeţelor de seminţiş, iar arbori folosiţi pentru ancorare se vor proteja cu manşoane;

- nu se vor amenaja depozite de carburanţi în pădure şi în apropierea cursurilor de apă;

- nu se vor executa în pădure lucrări de reparaţii a motoarelor, de schimbare a uleiului şi încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;

- se interzice deversarea în apele de suprafaţă, apele subterane, evacuarea pe sol şi depozitarea în condiţii necorespunzătoare a uleiurilor uzate;

- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deşeurilor în pădure;

- se interzice folosirea utilajelor cu şenile la operaţiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;

- se vor utiliza numai căile de acces şi cele de transport forestier aprobate şi prevăzute în planul de situaţie;

- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecţie a mediului, a obligaţiilor şi responsabilităţilor ce le revin, precum şi a condiţiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;

- să se ia toate măsurile de: prevenire şi stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii şi personalul muncitor existent până la intervenţia altor autorităţi;

- prevenirea apariţiei focarelor de infestare a lemnului şi a pădurii în parchetele de exploatare şi în platformele primare;

-instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea şi combaterea poluărilor accidentale (carburanţi, uleiuri, deşeuri menajere), menţinerea zgomotului în limitele legale, prevenirea şi stingerea incendiilor şi a altor situaţii de urgenţă care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreţinere şi 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 şi evitarea manevrelor inutile;

-folosirea de lubrifianţi ce conţin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) şi care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea şi sănătatea populaţiei;

-interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din OS Gurahonț a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli).

8.1.2. Măsuri specifice de prevenire şi evitare a impactului asupra habitatelor şi a speciilor de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potenţial negativ sunt legaţi de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unităţi amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creştere a puilor şi în timpul hrănirii.

În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor şi a speciilor de faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu.

Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Tabel nr. 67

Habitate de interes comunitar/ Cod Natura 2000	**Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona OS Gurahonț**
9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum *9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;* *9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum ;* *91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* *91M0 - Păduri balcano-panonice de cer şi gorun;* *91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)* *91Y0 - Păduri dacice de stejar şi carpen;* *9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)*	M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate şi aflate în vigoare, cu dirijarea compoziţiei arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure; M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate); M3. Realizarea unor structuri orizontale şi verticale ale arboretelor cât mai diversificate; M4. Menţinerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menţinerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani; M6 Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere; M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreţinere sau de reparaţie la vehicule sau la echipamente (tractoare, maşini transport, motoferăstraie); M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spaţii destinate şi amenajate corespunzător.
Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; Impactul căruia i se adresează măsura: AH; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locaţia implementării măsurii: ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.	

Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Tabel nr. 68

Specii comunitar/ Natura 2000	**Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahonț**
Mamifere	
Ursus arctos, Canis lupus, Lutra lutra, Lynx lynx, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor. M11. Evitarea activităţilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcţionarii surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menţinerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menţinerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
Nevertebrate	
Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quardripunctaria, Isophya stysi, Luncanus cervus, Lycaena dispar, Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor. M11. Evitarea activităţilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere; M12. Interzicerea folosirii de substanţe pesticide în pădure; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcţionarii surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menţinerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menţinerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
Amfibieni – reptile	
Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus	M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spaţii destinate şi amenajate corespunzător;

Specii comunitar/ Natura 2000	Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahonț
	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari; M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor; M15. Reglementarea, limitarea şi/sau interzicerea oricăror activităţi susceptibile să ducă la reducerea suprafeţelor ocupate de habitatele acvatice permanente şi temporare din sit; M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor; M17. Menţinerea bălţilor temporare existente în pădure şi evitarea acestora în timpul recoltării lemnului; M18. Interzicerea depozitarii deşeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.
Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; Impactul căruia i se adresează măsura: AH, FH, PAS, REP; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locaţia implementării măsurii: ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.	
Păsări	
Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensi	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor. M11. Evitarea activităţilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcţionarii surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; Impactul căruia i se adresează măsura: AH, FH, PAS, REP; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locaţia implementării măsurii: ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.	

Măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impacturilor

Tabel nr. 69

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
Habitate forestiere Natura 2000						
M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate şi aflate în vigoare, cu dirijarea compoziţiei arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Compozitia si structura arboretului	Alterarea compozitiei si structurii arboretelor naturale	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate);	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Specii alohtone si invazive	Introducerea si expansiunea speciilor alohtone, invazive	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M3. Realizarea unor structuri orizontale şi verticale ale arboretelor cât mai diversificate;	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura arboretelor	Alterarea structurii caracteristice arboretelor naturale	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M4. Menţinerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Volum de lemn mort/ha	Reducerea biodiversitatii, a habitatelor unor specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M5. Menţinerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Arbori de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii, a habitatelor unor specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M6 Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Calitatea solurilor si a apelor de suprafata, reducerea poluarii	Emisii de substante petroliere in sol, ape si atmosfera	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreţinere sau de reparaţie la vehicule sau la echipamente (tractoare, maşini transport, motoferăstraie);	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Calitatea solurilor si a apelor de suprafata	Emisii de substante petroliere in sol, ape	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spaţii destinate şi amenajate corespunzător	P/E	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Calitatea solurilor si a apelor de suprafata, reducerea poluarii	Emisii de substante petroliere in sol, ape	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
Mamifere						
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere	Perturbarea activitatilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor.	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M11. Evitarea activităţilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Calitatea habitatelor favorabile speciilor	Alterarea parametrilor calitativi ai habitatelor favorabile	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M13. Limitarea activitatilor silvice in perioadele critice ale speciilor;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiilor, distributia indivizilor in aria planului	Perturbarea activitatilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M14. Limitarea funcţionarii surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Perturbarea activitatilor biologice	Reducerea efectelor zgomotelor asupra activitatilor speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M4. Menţinerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Complexitatea si stabilitatea habitatelor forestiere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M5. Menţinerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Complexitatea si stabilitatea habitatelor forestiere	Reducerea diversitatii si a habitatelor de reproducere si de hranire pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
Nevertebrate						
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M11. Evitarea activităţilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Calitatea habitatelor de reproducere si de hranire	Reducerea calitatii habitatelor favorabile	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M12. Interzicerea folosirii de substanţe pesticide în pădure;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor	Reducerea populatiilor speciilor de insecte si a consumatorilor acestora	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M13. Interzicerea colectării speciilor;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor	Reducerea marimii populatiilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
M14. Limitarea funcţionarii surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M4. Menţinerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor, biodiversitate	Reducerea diversitatii si a habitatelor favorabile speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M5. Menţinerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor, biodiversitate	Reducerea diversitatii si a habitatelor favorabile speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
Amfibieni / Reptile						
M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spaţii destinate şi amenajate corespunzător;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Parametri fizico-chimici si ecologici acvatici	Alterarea parametrilor calitativi ai habitatelor favorabile speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Parametri populationali, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Parametri populationali, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M15. Reglementarea, limitarea şi/sau interzicerea oricăror activităţi susceptibile să ducă la reducerea suprafeţelor ocupate de habitatele acvatice permanente şi temporare din sit;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M17. Menţinerea bălţilor temporare existente în pădure şi evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M18. Interzicerea depozitarii deşeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor de suprafata	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
Pasari						
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Marimea populatiilor si distributia indivizilor, perioade critice	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenţionate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creştere a puilor.	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Marimea populatiilor si distributia indivizilor, perioade critice	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M11. Evitarea activităţilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere;	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Indici calitativi ai habitatelor favorabile speciilor	Alterarea parametrilor habitatelor de reproducere si de hranire	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M13. Interzicerea colectării speciilor;	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Marimea populatiilor	Reducerea marimii populatiilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M14. Limitarea funcţionarii surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Perturbarea activitatilor biologice	Perturbarea activitatii speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Referitor la *perioada de implementare a măsurii*, facem precizarea că ***Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Gurahonț*** s-a elaborat pentru o ***perioadă de valabilitate de 10 ani***. ***Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu.***

8.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

8.2.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

In privinta producerii vibraţiilor, date fiind soluţiile constructive ale autovehiculelor utilizate şi gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibraţii nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetatia forestiera. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum şi informaţiile deţinute din alte situaţii similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament şi din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau global.

Măsuri de reducere a impactului asupra aerului:

- -utilizarea in procesul de exploatare a masinilor si echipamentelor cu motoare cu ardere interna performante, care sa respecte cel putin normele de poluare EURO 3;
- -eficientizarea activitatilor de exploatare prin mentinrea unui numar minim necesar de utilaje si echipamente in parchetele de exploatare;
- -mentinerea echipamentelor, utilajelor si autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos in stare perfecta de functionare;
- -realizarea reviziilor si verificarilor tehnice ale utilajelor in conformitate cu prevederile legale;
- -eliminarea timpilor de functionare in gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- -deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, intretinute si reparate permanent;
- -in privinta producerii vibraţiilor, date fiind soluţiile constructive ale autovehiculelor utilizate şi gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibraţii nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.
- -nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetatia forestiera. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum şi informaţiile deţinute din alte situaţii similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament şi din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

8.2.2. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apa

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianţi şi reziduuri lichide pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării şantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatate a muncii (desfășurarea etapizata a exploatarii pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale şi forţă de muncă).

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul *execuţiei* se respectă următoarele:

- -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 rumegusului 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 inaltimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundatiilor;
- -se interzice realizarea lucrarilor de reparatii ale motoarelor echipamentelor si utilajelor folosite in cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice depozitarea carburantilor si lubrifiantilor in cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianţi şi reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării şantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatate a muncii (desfășurarea etapizata a exploatarii pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale şi forţă de muncă).

8.2.3. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

Pe lângă **prevederile tehnice** specifice exploatării pădurilor se vor adopta şi măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare şi depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecţie a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Pentru protejarea litierei si a stratului superficial de sol se vor implementa urmatoarele masuri:

- -materialul lemnos doborat va fi transportat suspendat, cu utilaje, fara a afecta litiera, stratul de sol si patura erbacee;
- -traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafete de teren tare;
- -lucrarile de exploatare se vor realiza cu prioritate in perioadele cu sol uscat sau inghetat;
- -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 inaltime superioara nivelului de inundare;
- -utilajele folosite in procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu latime mare pentru a reduce impactul asupra solului si vegetatiei erbacee;
- -traseele de deplasare provizorii vor fi mentinute in conditii optime de utilizare pe tot parcursul desfasurarii lucrarilor, asigurand refacerea cailor de rulare afectate in timpul activitatilor de transport;
- -parcarile destinate stationarii 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 carburanti si lubrifianti vor fi indepartate imediat dupa 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.***

8.3. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, d*eşeurile solide* formate din resturi de materiale şi materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna şi transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipienti metalici şi se va transporta la punctele de colectare. Resturile organice rezultate în urma exploatarii masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand în ciclurile naturale, în consecinta fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

9. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL RAPORT

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete şi la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar şi a prezentului raport;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislaţia de mediu cu privire la poluare şi nu numai.

Frecvenţa şi modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice se va stabili de către APM Arad prin acte de reglementare.

Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentul supus evaluării precum şi a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport revine administratorului - Regia Naţională a Pădurilor Romsilva, prin Ocolul silvic Gurahonț, din cadrul Direcției silvice Arad.

10. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAŢIILOR PRIVIND SPECIILE ŞI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR

Etapa de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al OS Gurahonț, faţă de evaluarea efectelor potenţiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afecatate, precum şi analiza şi prelucrarea informaţiilor şi datelor necesare parcurgerii conţinutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

-identificarea la nivel de OS a consideraţiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potenţial afectate de plan, habitate, specii de interes comuniatar din cadrul ariilor respective);

-identificarea surselor de informaţii utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislaţie specifică);

-analiza geospaţială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului unităţii de producţie;

-identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate faţă de care se impune evaluarea efectelor potenţiale ale amenajamentului (habitate, specii);

-analiza şi prelucrarea datelor şi informaţiilor obţinute;

-realizarea studiului.

Etapa de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru habitatele și specile de faună de interes comunitar protejate. 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 şi 20 m lăţime, în zone de habitat favorabil (conform cerinţelor ecologice ale speciei) din cadrul OS Gurahonț.

1. Habitate forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este şi studiul staţiunii şi a vegetaţiei forestiere. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât şi al celor de redactare a amenajamentului şi are ca scop determinarea şi valorificarea informaţiilor care constribuie la:

- Cunoaşterea condiţiilor naturale de vegetaţie, a caracteristicilor arboretului actual, a potenţialului productiv al staţiunii şi a capacităţii de producţie şi protecţie a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condiţiile ecologice şi cu cerinţele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu şi de către fiecare arboret în parte a funcţiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conţine studii pentru caracterizarea condiţiilor staţionale şi de vegetaţie, ce cuprind evidenţe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum şi măsuri de gospodărire corespunzătoare condiţiilor respective.

Studiile respective s-au realizat ţinând cont de zonarea şi regionarea ecologică a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii şi sectorului ecologic. De asemenea s-a ţinut cont şi de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de staţiuni, tipurile de păduri şi de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind amenajarea pădurilor s-au desfăşurat pe baza unei documentări prealabile şi a unei recunoaşteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul şi hărţile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare şi proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, harta geologică (scara 1:200 000) şi harta pedologică (scara 1: 200 000) pentru teritoriul studiat, zonarea şi regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din Ocolul silvic Gurahonț, evidenţe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări, au fost întocmite schiţe de plan (scara 1:50 000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum şi lista provizorie a tipurilor de staţiune şi de pădure. În situaţiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităţilor de rezolvare integrală a cartării staţionale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ţinut seama şi de reţeaua de monitoring forestier naţional (4x4km), urmărindu-se respectarea densităţii canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul staţional.

b.) Informaţii de teren privind studiul staţiunii

Lucrările de teren privind condiţiile staţionale au avut ca scop elaborarea de studii staţionale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiştilor în domeniu.

Datele referitoare la staţiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise în fişele unităţilor amenajsitice şi fişele staţionale şi se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configuraţia terenului, înclinare, expoziţie, altitudine, particularităţi climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile de diagnoză, grosimea şi culoarea lor, tipul, subtipul şi conţinutul de humus, pH, textura, structura, conţinutul de schelet, compactitatea, conţinutul în carbonaţi şi săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic şi umiditatea, adâncimea apei freatice, tipul şi subtipul de sol, potenţial productiv, tendinţa de evoluţie);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare şi tipul de staţiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informaţii de teren privind vegetaţia forestieră

Descrierea vegetaţiei forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei constituită în principal din arbori şi arbuşti.

Studiul şi descrierea arboretului cuprinde determinarea şi înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic şi fitosanitar, de interes amenajistic, precum şi indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitatea amenajistică, ţinându-se seama de starea arboretului şi de funcţiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje şi elemente de arboret, precum şi pe ansamblul arboretului, în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări asupra subarboretului, semințișului şi florei, precum şi pentru alte componente ale biocenozei forestiere. La nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la „date complementare”.

Măsurarea şi înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente şi aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum şi stocarea şi transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

- *Tipul natural fundamental de pădure* s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare;
- *Caracterul actual al tipului de pădure*. Pentru determinarea acestuia s-a utilizat următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr, nedefinit sub raportul tipului de pădure;
- *Tipul de structură*. Sub raportul vârstelor, se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien şi plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate sau bietajate;
- *Elementul de arboret* este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceiaşi specie, din aceiaşi generaţie şi constituind rezultatul aceluiaşi mod de regenerare (din sământă, lăstari, plantaţii). Elementele de arboret se constituie diferenţiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generaţii şi moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unităţi amenajistice. Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menţionate s-a făcut în toate cazurile în care cunoaşterea structurii, conducerea şi regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care fac parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiţia de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit ţinându-se seama doar de specie. Proporţia elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafaţa ocupată de element în cadrul unităţii amenajistice sau prin măsurători, în funcţie de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la volumul etajului din care face parte (pentru arboretele inventariate). În ambele cazuri proporţia elementelor se exprimă în unităţi de la 1 la 10.
- *Proporţia speciilor* sau participarea acestora în compoziţia arboretului s-a stabilit prin însumarea proporţiilor elementelor de arboret de aceiaşi specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantaţiilor care nu au realizat încă reuşita definitivă, proporţia speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor”.
- *Amestecul* s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului şi acesta poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi), mixt.

- *Vârsta* s-a preluat din vechiul amenajament (adăugând 10 ani) pentru fiecare element de arboret şi pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret se admite o toleranţă de determinare a vârstei de aproximativ ±5%. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referinţă (50 cm).
- *Diametrul mediu al suprafeţei de bază (dg)* s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret adminţându-se o toleranţă de ±10%. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referinţă.
- *Înălţimea medie (hg)* s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret admiţându-se o toleranţă de ±5% pentru arboretele care intră în rând la tăiere în următorul deceniu şi de ±7% la restul arboretelor. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălţimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referinţă.
- *Clasa de producţie* s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variaţie a înălţimii în raport cu vârsta, la vârsta de referinţă. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producţie se determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat şi clasa de producţie absolută în raport cu înălţimea la vârsta de referinţă. Clasa de producţie a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producţie pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, clasa de producţie a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producţie care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.
- *Volumul* s-a stabilit pentru fiecare element de arboret şi etaj cât şi pentru întregul arboret.
- *Creşterea curentă în volum* s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât şi pentru arboretul întreg. În raport cu importanţa arboretelor şi posibilităţile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee: compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp (se aplică de

regulă la arboretele tratate în grădinărit) sau procedeul tabelelor de producţie sau al ecuaţiilor de regresie echivalente.

- *Clasa de calitate* s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile şi se exprimă prin procentul arborilor de lucru şi prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret.
- *Elagajul* s-a estimat pentru fiecare element de arboret şi se exprimă în zecimi din înălţimea arborilor.
- *Consistenţa* s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi şi s-a redat prin următorii indici:
    - *indicele de desime*, în cazul seminţişurilor, lăstărişurilor sau plantaţiilor fără starea de masiv încheiată;
    - *indicele de închidere a coronamentului (de acoperire)*;
    - *indicele de densitate*, determinat în raport cu suprafaţa de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafaţa de bază prin procedee simplificate.

  Indicele de densitate serveşte la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor, precum şi pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a seminţişurilor şi a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistenţa s-a stabilit şi pe etaje.
- *Modul de regenerare* s-a determinat pentru fiecare element de arboret şi poate fi: naturală din sămânţă, din lăstari sau din drajoni sau artificială din sămânţă sau din plantaţie;
- *Vitalitatea* s-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorităţii arborilor şi poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă;
- *Starea de sănătate* s-a stabilit pe arboret prin observaţii şi măsurători în raport cu vătămările fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc;
- *Subarboretul.* S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuşti prezenţi indicându-se totodată desimea, răspândirea şi suprafaţa ocupată.
- *Seminţişul.* S-a descris atât seminţişul utilizabil cât şi cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea şi suprafaţa ocupată;
- *Biodiversitatea.* Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversităţii genetice intraspecifice şi asupra diversităţii la nivelul speciilor şi al ecosistemelor

respective. Este de importanţă deosebită evidenţierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularităţi privind fauna, precum şi a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.);

- *Lucrările executate.* Se referă la natura şi cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor de teren şi luând în considerare evidenţele aplicării amenajamentului şi alte documente tehnice deţinute de unităţile silvice;
- *Lucrări propuse.* Se referă la natura şi cantitatea lucrărilor de executat în deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale şi secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate şi cerinţele fiecărui arboret.
- *Datele complementare*. S-au arătat în termeni concişi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul staţiunii şi al arboretului, al folosinţei terenului şi funcţiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenţii, cu tineretul din arboretele pluriene, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor şi altele. S-au menţionat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenţei, compoziţiei, existenţei unor goluri, dacă porţiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienţei materialului de împădurire, existenţei arborilor plus şi orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

2. Specii de interes comunitar

2.1. Mamifere

Pentru evaluarea prezenţei speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale OS Gurahonț a fost utilizată metoda observaţiei directe, dar şi date publicate pe site-urile de profil precum şi informaţii din literatura de specialitate. De asemenea au fost analizate habitatele preferate de speciile de mamifere identificându-se sau nu, existenţa acestor habitate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Gurahonț.

Pentru culegerea informațiilor se mai folosesc următoarele metode:

- Pentru lup se utilizează metoda transectelor, perioadele optime fiind lunile ianuarie, februarie, septembrie, octombrie, noiembrie și decembrie.
- În ceea ce privește ursul și râsul, se utilizează atât metoda transectelor cît și metoda camerelor foto trapping și metoda unităților reproductive în intervalul martie-decembrie.
- Pentru lilieci se fac observații în adăposturi de maternitate (mai - iulie) și în adăposturi de hibernare (ianuarie – martie, decembrie).
- Studiu bibliografic.

2.2. Amfibieni şi reptile

Identificarea şi evaluarea amfibienilor se realizează cel mai uşor şi sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificaţi şi număraţi. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni şi reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spaţiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

Pentru culegerea informațiilor se folosește metoda transectului vizual acvatic diurn (mai – august), aceasta fiind completată cu următoarele metode: transectul linear activ acvatic (pentru stadiul de larve) (iunie – august) și transectul linear activ terestru (pentru perioada postmetamorfică) (septembrie). De asemenea, se utilizează ca metodă și studiul bibliografic.

2.3. Peşti

În cazul speciilor de pești nu au fost făcute inventarieri.

Evaluarea prezenței speciilor de pești s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații din literatura de specialitate.

2.4. Nevertebrate

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observaţii pe teren şi au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentului amenajament silvic. De asemenea s-au folosit informații din literatura de specialitate.

Pentru culegerea informațiilor se folosesc următoarele metode:

- metoda transectului liniar. Metoda constă în cosirea vegetaţiei cu fileul entomologic, de-a lungul unui transect prestabilit în habitatul specific speciei, pe o lungime de aproximativ 100 m lungime şi lăţime de circa 1-1.5 m. De asemenea, se mai poate folosi și metoda transectului vizual nocturn și metoda transectului auditiv nocturn.
- metoda cvadratului ce constă în relevee (cvadrate) de 100 m^2, cu laturi de 10 × 10 m.
- Studiu bibliografic.

2.5. Plante

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în pădurile administrate de OS Gurahonț s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații literatura de specialitate.

Identificarea şi evaluarea plantelor se realizează cel mai uşor prin metodă vizuală și numărarea exemplarelor.

2.6. Păsări

Date referitoare la prezența speciilor de păsări în pădurile din cadrul OS Gurahonț au fost obținute prin observații directe, dar și din lucrările de specialitate, iar la unele specii s-a făcut o corelare a habitatelor preferate de acestea cu habitatele existente în cuprinsul ocolului.

Ca și metodologie, se optează pentru evaluarea efectivelor realizată din puncte prestabilite (point count), urmărindu-se păsările aflate în zbor sau așezate (în cazul răpitoarelor și pentru barza neagră) pentru o perioadă de 3 ore. Observațiile se fac în perioada 15 iunie – 25 august, în intervalul orat 9-18. Pentru răpitoarele de noapte, observațiile se efectuează în perioada 10 mai – 31 mai și 1 iunie – 20 iunie, după ora 22. În afară de speciile țintă, se notează pe formularul de teren și celelalte specii de păsări auzite în timpul colectării datelor și se va marca locul unde au fost auzite, cu excepția paseriformelor.

În cazul ciocănitorilor, fiecare loc de monitorizare constă din mai multe puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km. Fiecare grupare este alcătuită din șapte puncte de monitorizare dintre care observatorul poate alege minim cinci. Punctele sunt la o distanșă de 600 m unul de altul. Este nevoie de două vizite, plus o vizită preliminară în teren pentru alegerea punctelor. Prima vizită se face în perioada 10 martie–31 martie, iar a doua vizită în perioada 1 aprilie–20 aprilie. De asemenea, se utilizează și studiu bibliografic.

11. CALENDARUL MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Având în vedere specificul zonei şi caracteristicile planului, nu se impun măsuri speciale de monitorizare.

În ceea ce privește aplicarea amenajamentului, legea, regulamentele şi normele tehnice prevăd măsuri foarte exacte de urmărire a modului de aplicare. În condiţiile în care aplicarea amenajamentului acţionează, după cum s-a arătat, în sensul conservării habitatelor şi al biodiversităţii în ansamblu, urmărirea respectării aplicării amenajamentului poate fi considerată ca o formă de monitorizare.

Managementul deşeurilor necesită de asemenea atenţie. Şi în ceea ce priveşte acest aspect, regulamentele şi normele prevăd reguli clare de reprimire a parchetelor de la agenţii de exploatare.

Legat de amenajament, singura sursă de resturi şi deşeuri nu poate proveni decât ca urmare activităţilor de cultură şi exploatare. Având însă în vedere specificul activităţilor, sursa de deşeuri este cantitativ foarte redusă iar calitativ se constituie doar din piese uzate, cabluri, recipienţi mici şi bineînţeles, resturi menajere. Pentru resturile lemnoase sunt reguli tehnice de strângere a lor. Resturile lemnoase nu trebuie considerate deşeuri. Existenţa lor în pădure, în condiţiile respectării regulilor impuse, contribuie la conservarea biodiversităţii prin menţinerea lor în ciclul biologic.

În ceea ce privește calitatea apei, aerului şi a sănătăţii umane, nu se impun reguli de urmărire periodică însă producerea unor evenimente cu efect dăunător trebuie aduse la cunoştinţa tuturor celor interesaţi în conservarea acestei zone.

Calendarul privind implementarea si monitorizarea masurilor de reducere a impactului

Tabel nr. 70

Măsura	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Habitate Natura 2000																
M1.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Compozitie, structura, functii	Alterarea structurii/compozitiei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M2.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare	Alterarea compozitiei naturale, competitie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M3.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura, compozitie	Alterarea structurii/compozitiei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M4.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Element de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M5.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Biodiversitate, biogrupe	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M6	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Specii de arboret, vegetatie erbacee	Reducerea biodiversitatii, afectarea vegetatiei erbacee si a solurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M7.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura solului, calitatea apei	Alterarea calitatii apelor de suprafata	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 8.	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura solului calitatea apei	Alterarea calitatii solurilor si apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
	Mamifere																
M 9.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiei, distributie, perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X	X	X					O.S. / Custode	
M10.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiei, distributie, perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X					O.S. / Custode	
M11.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Distributie, prezenta prazii, densitati	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii	X	X	X							X	X	X	O.S. / Custode	

Măsura	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M13.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiei, distributie, protejarea in perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X					X	X	O.S. / Custode	
M 14.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Distributie, prezenta prazii, densitati de populare	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii	X	X								X	X	X	O.S. / Custode	
M 4.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Habitate de adapost, suplimentarea bazei trofice	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 5.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Elemente de biodiversitate, conditie minima de calitate	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
	Nevertebrate																
M 9.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, distributie, densitati de populare	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii					X	X	X	X	X				O.S. / Custode	
M 10.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, distributie, succes reproductiv	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii					X	X	X	X	X				O.S. / Custode	
M 11.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Mentinerea calitatii habitatelor pentru specii	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii				X	X	X	X	X	X				O.S. / Custode	
M 12.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, structura, distributie	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M13.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M14.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Prezenta, distributie	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii					X	X	X						O.S. / Custode	
M 4.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Mentinerea calitatii habitatelor de reproducere/adapost/hranire	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 5.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Mentinerea calitatii habitatelor de reproducere/adapost/hranire	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
	Amfibieni / Reptile																
M 8.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Calitatea fizico-chimica si ecologica a habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii solurilor si apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	

Măsura	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M 9.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Asigurarea protectie in perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X							O.S. / Custode	
M10.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Asigurarea protectie in perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X							O.S. / Custode	
M15.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Asigurarea conditiilor minime de protejare a populatiilor	Reducerea suprafetei, distributiei si densitatii habitatelor de reproducere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M16.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Calitatea fizico-chimica si ecologica a habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M17.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Protejarea habitatelor, a densitatii si distributiei, calitatii habitatelor acvatice	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M18.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Calitatea fizico-chimica si ecologica a habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
Păsări																	
M 9.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Marimea populatiilor, distributie	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X	X						O.S. / Custode	
M10.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Calitatea habitatelor de hranire/reproducere	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X	X						O.S. / Custode	
M11.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Calitatea habitatelor de hranire/reproducere	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 13.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Marimea populatiilor	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 14.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Marimea populatiilor, distributie	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii			X	X	X	X	X						O.S. / Custode	

Programul de monitorizare a măsurilor

Tabel nr. 71

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0070 - Drocea	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9110– Păduri tip Luzulo – Fagetum /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9170– Păduri dacice de stejar şi carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91E0*– Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa şi cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91Y0– Păduri dacice de stejar şi carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M11	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina bombina/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus cristatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSCI0200 Platoul Vaşcău (ROSAC0200 – Platoul Vaşcău)	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina bombina/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus cristatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 – Defileul Crișului Alb)	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9110– Păduri tip Luzulo – Fagetum /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9170– Păduri dacice de stejar şi carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91E0*– Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M10	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91Y0– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M11	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91M0– Păduri balcano-panonice de cer și gorun/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2,M3, M4, M5, M6, M7, M13	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus cristatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSCI0324 – Munții Bihor	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9110– Păduri tip Luzulo – Fagetum /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91V0– Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M10	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSCI0406 - Zarandul de Eest	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9170– Păduri dacice de stejar şi carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91Y0– Păduri dacice de stejar şi carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M11	I-XII	Habitate forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus cristatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quardripunctaria, Isophya stysi, Luncanus cervus, Lycaena dispar, Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M12, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSPA 0117 Drocea Zarand	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Specii de păsări: pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
ROSPA 0153 Defileul Crișului Alb	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Specii de păsări: pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitate forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitate favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

12. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Au fost identificate următoarele **alternative** potențiale generate de aplicarea sau neaplicarea măsurilor silviculturale prevăzute de amenajament:

Alternativa 0: Mentinerea situatiei existente (fara aplicarea planului):

Avantaje:

Nu se estimeaza avantaje semnificative.

Dezavantaje:

- avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calitatii lemnului si a resurselor genetice pentru viitoarele generatii de padure prin neefectuarea lucrarilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depasit varsta fiziologica de viata;
- cresterea riscurilor de incendiere a vegetatiei forestiere, cu disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente si a populatiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- mentinerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populatia din localitatile invecinate.nerealizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă de masă lemnoase și de cultură (cu impact negativ din punct de vedere economic și social);
- nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor (cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete);
- nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă țelurilor de gospodărire (cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiior de protecție și producție a pădurilor);
- nerespectarea Codului Silvic și a normelor tehnice în vigoare.

Alternativa 1: Implementarea planului prezentat, a soluțiilor tehnice preavizate în Conferința a II-a de amenajare :

A**vantaje**:

- realizarea obiectivelor ecologice în strânsă concordanță cu obiectivele de ordin economic și social, prin realizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă și cultură;
- realizarea regenerărilor naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice;

- realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere (cu impact pozitiv asupra calității acestora, asupra stabilității ecoprotective la nivel de arboret);
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale;
- adoptarea posibilității în conformitate cu prevederilor normelor tehnice în vigoare, a posibilității de produse principale la nivelul asigurării unei favorabilități sporite din punct de vedere al recoltelor de lemn, pe termen mediu și lung.
- realizarea obiectivelor ce țin de conservarea și ameliorarea biodiversității prin transpunerea în plan a principiilor de amenajare, prin stabilirea bazelor de amenajare, prin stabilirea la nivel de unitate amenajistică a soluțiilor tehnice. Cu ocazia lucrărilor din Conferința a II-a de amenajare, au fost evidențiate suprafețele de fond forestier administrate de O.S. Gurahonț suprapuse ariilor naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000);
- revenirea la tipurile de habitate naturale prin substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al stării de vegetație și al compoziției speciilor;
- prin complexul de măsuri și soluții tehnice identificate se contribuie la realizarea/atingerea obiectivelor/măsurilor de protecție aprobate pentru ariile naturale protejate.

Dezavantaje:

- costuri de proiectare ridicate, necesare pentru realizarea unui plan/proiect de mare complexitate;

Alternativa 2: Implementarea planului cu modificarea soluții tehnice prezentate, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare :

Avantaje:

- se mențin avantajele evidențiate la alternativa 1, cu precizarea că indicatorul de posiblitate la nivel de ocol silvic ar putea fi adoptat după metoda claselor de vârstă, rezultând o posibilitate totală mai mare decât cea stabilită prin metoda creșterii indicatoare**;**

Dezavantaje:

- se mențin dezavantajele prezentate la alternativa 1, cu precizarea că există riscul apariției unor dezechilibre în ceea ce privește reglementarea producției și implicit normalizarea structurii fondului forestier;
- există un risc crescut în apariția unor întârzieri privind atingerea obiectivului de normalizare a claselor de vârstă a fondului de producție;
- prin adoptarea unor cicluri de producție mai mici sau mai mari, prin stabilirea altor compoziții țel există riscul influențării în mod nefavorabil a diversității biologice, a obiectivelor de conservare aferente fiecărui habitat.

Prin urmare, se apreciază că alternativa cu numărul 1 corespunde tuturor exigențelor, atât din punct de vedere ecologic cât și din punct de vedere socio-economic, considerând-o cea mai potrivită din punctul de vedere al impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Alternativa propusă pentru aprobare este cea care afectează cel mai puțin speciile, habitatele acestora și integritatea ariilor naturale protejate, din următoarele considerente:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor de interes comunitar.

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condiţiilor de biotop, iar pe termen mediu şi lung crează premise pentru îmbunătăţirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de refacere-substituire, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale şi verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului) dar pe termen mediu şi lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziţie corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. În perioada de execuţie a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuţiei, nu este rezidual şi nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activităţi existente, aceasta datorită suprafeţelor întinse în care se aplică lucrările.

5. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice şi au ţinut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Rusca Montană, este unul nesemnificativ.

6. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

7. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum şi să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

8. Reglementările şi măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Gurahonț.

Analiza comparativă a alternativelor

Tabel nr. 72

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"	Mentinerea situatiei 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
Solutia alternativa 1	Implementarea planului prezentat, a solutiilor tehnice prevazute in Conferinta a II-a de amenajare	Sunt afectate partial 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
Solutia alternativa 2	Implementarea planului cu modificarea solutiilor tehnice prevazute, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare	Sunt afectate partial 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 degradarea 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

13. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluţiilor tehnice prevăzute de ***Amenajamentul silvic*** **al O.S. Gurahonţ** asupra habitatelor forestiere și speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000 care se suprapun acestora:

- situl de importanță comunitară ***ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma*** – în raza U.P. II și VI;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0200 Platoul Vașcău*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0200 Platoul Vașcău –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. VI;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb*** (devenit aria specială de conservare ***ROSAC0298 Defileul Crișului Alb –*** conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. II, III, VI, VII;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0324 Munţii Bihor*** – în raza U.P. VI, VII;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0406 – Zarandul de Est*** – în raza U.P. III, IV;
- situl de importanță comunitară ***ROSCI0070 – Drocea*** – în raza U.P. V;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0117- Drocea-Zărand*** – în raza U.P. V;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*** – în raza U.P. II, III, VI, VII.

Raportul de Mediu fost elaborat în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliţi factori/aspecte de mediu relevanţi asupra cărora activităţile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuţi în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populaţia, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic şi arheologic şi peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum şi din vecinătăţi a pus în evidenţă o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt:

- Existenţa unor habitate valoroase, cu o stare de conservare bună către foarte bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversităţii. Această stare a constituit de altfel şi principala motivaţie a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Aspectul acesta poate fi legat de activitatea de turism. Starea actuală indică o conservare bună şi a peisajului.
- Existenţa în apropierea ariei a unor localităţi face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât şi pentru nevoile populaţiei să creeze o presiune asupra pădurii şi implicit asupra tuturor constituienţilor ei. Cea mai mare parte din pădurile din zonă sunt păduri de productivitate mijlocie și superioară care pot oferi lemn în cantităţi corespunzătoare şi de calitate bună.
- Starea bună a pădurilor şi modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca

factorii de mediu precum, apa, aerul şi sănătatea populaţiei să fie foarte favorabili.

- Fauna şi flora din zonă este compusă în general din specii cu apariţie frecventă şi cu densitate normală, nefiind necesare, în acest moment măsuri extreme de protecţie a lor.

Au fost stabilite obiective (strategice şi specifice) de mediu, ţinte şi indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanţi/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanţelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naţionale şi cele comunitare, precum şi obiectivele de mediu la nivel local şi regional.

Principalele obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesar a fi avute în vedere în procesul de planificare a acţiunilor pentru protecţia mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activităţi antropice, sunt următoarele:

- Conservarea, protecţia, refacerea şi reabilitarea ecologică, protejarea speciilor şi habitatelor rare, monitorizarea habitatelor şi speciilor atenţionate din flora şi fauna locală, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversităţii, florei şi faunei;
- Eliminarea poluării apelor de suprafaţă datorată eroziunii şi activităţilor desfăşurate.
- Reducerea degradării solului ca urmare a activităţilor de exploatare (reducerea distanţelor de scos-apropiat prin târâre) şi diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deşeurilor.
- Conservarea peisajului şi refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.
- Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condiţiile asigurării unei dezvoltări durabile.
- Menţinerea şi îmbunătăţirea sănătăţii populaţiei şi a calităţii vieţii.

Menţinerea situaţiei actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament), nu reprezintă o soluţie pentru dezvoltarea zonei şi cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situaţie poate fi uşor demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 60 de ani).

Evaluarea efectelor potenţiale, inclusiv cumulative şi prin interacţiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanţi s-a efectuat în raport cu criterii specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu şi economico-sociali prevăzute de plan şi modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Nu s-a identificat un impact rezidual. Poate fi menţionat un impact negativ semnificativ de scurta durata (3-5 ani) în cazul tăierilor de regenerare (tăierile rase). Acest lucru se poate întâmpla

însă doar pe suprafeţe limitate şi dispersate atât în timp cât şi în spaţiu şi de regulă cu manifestare doar pe perioada de executare a lucrărilor programate (în general perioade scurte şi foarte scurte). În ceea ce privesc factorii de mediu, aerul, sănătatea publică şi populaţia în general, impactul asupra acestora este fără îndoială favorabil semnificativ. Chiar dacă pe perioada de execuţie a lucrărilor poate apărea un impact negativ însă nesemnificativ asupra apei şi solului, pe ansamblu, prevederile amenajamentelor crează premizele unui efect benefic prin restricţiile pe care le stabileşte prin zonarea funcţională. Studiul de evaluare adecvată sugerează (a identificat) măsurile ce trebuie implementate pentru diminuarea impactului.

Analiza riscurilor indică acelaşi lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, sănătatea populaţiei şi biodiversitatea sunt practic nule iar în ceea ce priveşte solul şi apa, ele există însă sunt extrem de reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului fac ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil şi semnificativ, pe ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităţilor. Prin funcţia de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuşi o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură acelaşi lucru.

Conservarea habitatelor de pădure constituie o principală grijă care a fost avută în vedere şi înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar. Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvica locală care trebuie menţinută, completând spectrul de probleme cu cele caracteristice speciilor din fauna si flora, si habitatelor naturale ale acestora.

14. CONCLUZII

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice şi economice ale pădurii aşa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de producţie.

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafaţă din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curăţirile, răriturile au un caracter de ajutor în menţinerea sau îmbunătăţirea, după caz, a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în acestă categorie.

7. Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condiţiilor de biotop, iar pe termen mediu şi lung crează premise pentru îmbunătăţirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale şi verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului) dar pe termen mediu şi lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziţie corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

8. În perioada de execuţie a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuţiei, nu este rezidual şi nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activităţi existente, aceasta datorită suprafeţelor întinse în care se aplică lucrările.

9. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice şi au ţinut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Gurahonţ, este unul nesemnificativ.

10. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce priveşte starea de conservare a populaţiilor de mamifere.

11. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populaţiilor de amfibieni şi reptile, acestea reuşind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reuşită contribuind şi reţeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

12. Şi impactul asupra creşterii şi dezvoltării populaţiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar, a prevederilor amenajmentului silvic este unul nesemnificativ.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum şi să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările şi măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Gurahonț.

15. BIBLIOGRAFIE

1. Doniţă, N., Popescu, A., şi alţii – 2005, *Habitatele din România*, Editura tehnică silvică, Bucureşti
2. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1996, *Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii*, Editura Lux Libris, Braşov
3. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1998, *Silvicultura – vol. II – Silvotehnica*, Editura Universităţii Transilvania, Braşov
4. Lazăr, G., Stăncioiu, T., Tudoran, Gh., Şofletea, N., Candrea, St., Predoiu, Gh., 2008 – Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: *Habitate prioritare alpine, subalpine şi forestiere din România – Măsuri de gospodărire*, Editura Universităţii Transilvania Braşov
5. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Amenajamentul Ocolului Silvic Gurahonț, Direcția Silvică Arad*
6. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Gurahonț, Direcția Silvică Arad (Revizuit)*
7. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Cîmpulung Moldovenesc – *Raport de Mediu asupra prevederilor și soluțiilor tehnice propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sărat, Direcția Silvică Brăila, Județul Brăila*, ediţia 2017
8. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea – *Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin,* ediţia 2024
9. *** Norme tehnice privind amenajarea pădurilor;
10. *** Norme tehnice privind îngrijirea şi conducerea arboretelor;
11. *** Norme tehnice privind alegerea şi aplicarea tratamentelor;
12. *** Îndrumări tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerarea pădurilor;
13. *** Legea 46/2008, Codul Silvic, republicată, cu modificările şi completările ulterioare
14. *** Legea 407/2006 privind vânătoarea și protecția fondului cinegetic cu modificările şi completările ulterioare
15. *** Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului naţional – Secţiunea a III-a, zone protejate – M. Of. nr. 152/12.04.2000
16. *** Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice – M.Of. nr. 433/2.08.2001
17. * * * HG nr. 1076 / 2004, Anexa 2, Conţinutul cadru al Raportului de mediu

18. *** O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările şi completările ulterioare
19. Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice
20. OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
21. OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
22. OM 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management al ariilor naturale protejate
23. *** Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 – Instrucţiuni privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport a materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare
24. Formularele standard al a ariilor naturale protejate Natura 2000, *ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vaşcău (ROSAC0200 Platoul Vaşcău), ROSCI0291 Coridorul Munţii Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb* (*ROSAC0298 Defileul Crişului Alb*), *ROSCI0324 Munţii Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crişului Alb*
25. ***„Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0829 Coridorul Drocea – Codru Moma" – ediția 2016
26. ***„Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău" – ediția 2016
27. *Nota* ANANP 3944/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – *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 ROSCI0070 Drocea*;
28. *Decizia* MMAP, ANANP nr. 700/17.12.2021 *privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministerului Mediului Apelor şi Pădurilor nr. 1044/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanţă comunitară ROSCI0200 Platoul Vaşcău*;
29. *Nota* ANANP 4578/09.08.2022 (Nr. înregistrare MMAP 212/7255/BT/10.08.2022) – *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 siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma*;
30. *Nota* ANANP 1787/24.03.2022 (Nr. înregistrare MMAP 8914/BT/28.03.2022) – *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 siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0324 Munții Bihor;

31. *Nota* ANANP 2474/19.04.2021 (Nr. înregistrare MMAP 11140/BT/21.04.2021) – *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 ROSCI0406 Zarandul de Est*;
32. *Nota* ANANP 8945/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – *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 ROSPA0117 Drocea – Zarand;*
33. *Nota* ANANP 2054/04.04.2022 (Nr. înregistrare MMAP 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 siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0153 Defileul Crișului Alb.*
34. *** EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania – *Species Fact Sheets*, Bucureşti
35. http://en.wikipedia.org
36. https://ro.wikipedia.org
37. http://infonatura2000.cndd.ro/documents/Catalog_Infonatura2000.pdf
38. www.mmediu.ro
39. https://www.mmediu.ro/categorie/date-gis/205
40. http://ananp.gov.ro/
41. http://ananp.gov.ro/pm-sci-uri-ninja-tables-id22225/

16. COLECTIVUL DE ELABORARE

- dr. biolog Cristea Ion – cercetător științific gradul III – INCDS ”Marin Drăcea”
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, șef proiect – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Popovici Pavel Gabriel – specialist amenajarea pădurilor – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- economist Moisă Iulian – specialist G.I.S. – colectiv GIS în amenajarea pădurilor din Centrala INCDS ”Marin Drăcea”

17. ANEXE

Anexa 1: Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Gurahonț și ale ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia
Anexa 2: Evidența habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Gurahonț, identificate în siturile de importanță comunitară din cadrul ocolului silvic
Anexa 3: Amplasarea fondului forestier din cadrul OS Gurahonț
Anexa 4: Harta ariilor naturale protejate (Natura 2000) suprapuse peste OS Gurahonț
Anexa 5: Distribuţia tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț (UP II Zimbru, UP III Honțișor, UP IV Iacobini, UP V Mădrigești, UP VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina Gorgana)
Anexa 6: Distribuţia speciilor de interes comunitar (puncte prezenţă) din cadrul OS Gurahonț
Anexa 7: Harta interventiilor propuse de amenajamentul OS Gurahonț
Anexa 8: Tabel de evaluare a impactului (Anexa 3C - Tabelul de evaluare a impactului - din Ordinul MMAP nr. 1682/2023)
Anexa 9: Certificate de atestare, CV

➢ **Anexa 1**: Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Gurahonț.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Gurahonț sunt prezentate în tabelul următor. Punctele respective au fost luate pe conturul fondul forestier proprietate publică a statului.

Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Gurahonț

UP II Zimbru

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
1	552174,331	298346,966
2	551795,879	298604,098
3	551804,813	298320,760
4	551699,442	298332,109
5	551703,938	298213,498
6	551484,698	298308,779
7	551131,540	298477,441
8	550967,853	298544,709
9	550879,367	298427,787
10	550992,073	298411,120
11	551092,366	298085,192
12	550891,706	298127,465
13	550844,999	298008,987
14	550689,058	298264,953
15	550544,093	298296,755
16	550572,827	298348,649
17	550571,740	298364,278
18	550556,392	298369,269
19	550551,436	298396,227
20	550495,317	298430,016
21	550487,707	298422,210
22	550455,084	298436,944
23	550457,083	298445,664
24	550400,970	298438,848
25	550392,936	298454,074
26	550394,028	298459,974
27	550449,272	298481,892
28	550526,691	298578,390
29	550287,100	298723,849
30	550190,408	298911,778
31	550010,150	299088,190
32	549881,043	299230,815
33	549630,386	299536,248
34	549420,290	299801,185
35	549181,254	300066,103
36	548896,891	300413,828
37	548810,609	300752,297
38	548716,732	301150,808
39	548193,634	301328,901
40	547948,149	301465,956
41	547886,635	301469,571
42	547793,343	301808,334
43	547517,882	302093,737
44	547214,003	302082,762
45	546966,831	302051,535
46	546888,925	302219,119
47	546793,030	302370,648
48	546384,671	301993,337

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
49	546046,610	301647,501
50	545961,782	301523,947
51	545906,866	301266,339
52	545671,104	301194,029
53	545641,611	301104,318
54	545252,367	301126,220
55	544947,532	301332,887
56	544729,252	301539,394
57	544601,027	301558,542
58	544557,515	301356,582
59	544294,927	301335,598
60	544179,799	301399,201
61	543883,903	301303,080
62	543878,019	301300,606
63	543648,572	301035,689
64	543815,583	301040,383
65	543584,972	300931,392
66	543837,048	300924,970
67	543842,060	300929,517
68	544258,561	300885,545
69	544322,655	300887,047
70	544547,700	300880,080
71	544688,198	300887,680
72	544683,784	300833,904
73	544658,006	300811,019
74	544650,263	300805,476
75	544243,555	300853,027
76	544107,414	300906,631
77	543888,820	300852,457
78	543677,168	300799,052
79	543477,013	300721,604
80	543410,651	300742,105
81	543358,120	300715,490
82	543105,567	300608,621
83	543055,304	300578,337
84	543002,820	300484,876
85	542950,309	300419,321
86	542819,459	300262,350
87	542584,869	300024,035
88	542507,723	299722,844
89	542550,816	299721,975
90	542565,746	299693,193
91	542501,416	299630,790
92	542476,932	299622,120
93	542470,269	299622,120
94	542588,688	299610,318
95	542667,118	299602,209
96	542664,900	299666,683

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
97	542750,676	299690,396
98	542743,928	299668,580
99	542798,364	299681,975
100	542801,600	299699,708
101	542757,708	299589,412
102	543238,811	299487,245
103	543629,992	299400,203
104	543665,288	299347,031
105	543750,087	299291,691
106	544018,404	299297,314
107	544116,580	299235,274
108	544226,368	299254,013
109	544280,168	299235,066
110	544294,992	299206,814
111	544385,543	299153,537
112	544462,307	299097,636
113	544610,495	299065,720
114	544709,927	298965,849
115	544716,287	298950,748
116	544713,109	298939,976
117	544705,524	298955,047
118	544702,712	298960,437
119	544628,502	299034,660
120	544437,294	299093,497
121	544380,428	299060,470
122	544210,520	299173,543
123	544102,772	298959,196
124	543980,178	298814,335
125	543953,447	298741,040
126	543821,415	298810,563
127	543792,603	298738,247
128	543880,036	298681,505
129	543817,242	298619,733
130	543698,589	298688,044
131	543536,674	298732,478
132	543482,303	298636,559
133	543588,017	298584,553
134	543660,462	298459,516
135	544050,798	298460,817
136	544345,225	298265,723
137	544348,161	298273,420
138	544476,504	298297,197
139	544625,687	298274,362
140	544874,726	298157,308
141	545146,594	298174,585
142	546043,977	298124,248
143	546634,174	297732,628
144	546786,854	297918,129

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
145	547202,457	298115,270
146	547534,648	297981,255
147	547776,268	298021,713
148	548198,972	297835,064
149	548571,363	297699,915
150	548751,835	297848,254
151	548845,745	297858,438
152	549259,734	297850,196
153	549675,178	298169,219
154	549944,710	298095,125
155	550207,124	297956,131
156	550486,386	298022,409
157	550836,020	297960,610
158	551224,110	297975,668
159	551519,492	297830,366
160	551854,026	297740,984
161	551998,271	297876,832
162	552270,208	297846,438
163	552285,318	298061,769
164	543323,020	300837,147
165	542823,881	300775,403
166	542598,312	300761,470
167	542591,887	300677,483
168	542584,008	300152,304
169	542597,669	300148,034
170	542686,781	300209,485
171	542972,688	300535,821
172	543321,884	300736,584
173	545509,669	302139,016
174	545512,259	302144,428
175	544748,898	302367,918
176	544749,484	302373,891
177	544223,676	301943,496
178	544214,192	301890,784
179	544220,595	301892,005
180	545451,226	301602,924
181	545452,488	301608,791
182	544642,421	301716,888
183	544639,064	301723,506
184	544219,703	301886,070
185	544117,907	301737,230
186	544112,831	301741,299
187	544088,923	301622,422
188	544082,205	301624,306
189	544490,837	300864,097
190	544490,116	300858,097
191	543849,971	300913,954
192	543849,181	300907,782
193	543281,729	300704,185
194	543284,138	300698,674
195	543047,052	300581,115
196	542860,223	300328,852
197	542862,422	300322,797
198	542573,424	300022,257
199	542575,213	300042,936
200	542458,424	299621,647
201	541943,382	299328,465
202	541936,075	299332,009

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
203	541294,586	299013,366
204	541295,832	299019,236
205	542584,201	299603,922
206	542586,683	299608,312
207	543226,786	299466,141
208	543221,737	299471,819
209	543661,467	299341,650
210	544015,344	299221,050
211	544014,783	299226,050
212	544360,248	299161,354
213	544362,120	299164,205
214	544384,078	298879,950
215	544389,057	298692,757
216	544449,342	298835,589
217	545611,326	298732,671
218	545275,558	298745,081
219	545229,184	298778,144
220	545225,927	298783,693
221	545216,316	298790,371
222	545178,808	298786,753
223	545181,234	298776,400
224	545182,551	298770,535
225	545233,596	298679,087
226	545424,433	298688,454
227	545224,649	295887,238
228	545218,880	295888,886
229	545042,041	296489,515
230	545036,969	296485,988
231	544564,162	297386,519
232	544558,162	297390,088
233	544367,752	298233,750
234	544362,308	298230,200
235	544365,615	298239,370
236	544548,053	298286,988
237	544547,982	298292,997
238	544777,872	298190,253
239	545372,176	296770,218
240	545377,592	296772,802
241	544891,591	297210,786
242	544894,397	297216,104
243	544563,844	297392,752
244	545225,183	294735,488
245	544953,007	294687,566
246	544583,841	294889,475
247	544044,848	295195,616
248	544038,641	295197,618
249	544032,574	295201,909
250	543815,078	295567,443
251	543851,606	295707,966
252	543789,094	295798,106
253	543505,440	295962,655
254	543342,110	296039,423
255	543114,426	295538,804
256	543428,394	295429,702
257	543710,793	294842,921
258	543770,032	294768,107
259	544072,795	294741,546
260	545002,047	294285,834

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
261	543840,407	295540,996
262	543834,479	295539,107
263	543809,026	295790,438
264	543803,694	295787,612
265	543321,366	296077,013
266	543316,597	296072,962
267	542286,520	296506,948
268	542284,588	296501,104
269	541750,620	296632,865
270	541747,867	296627,359
271	541750,001	296785,911
272	541546,264	296852,023
273	541495,314	296775,068
274	541532,994	296679,955
275	541532,862	296673,953
276	540903,206	296728,837
277	540901,733	296722,848
278	540062,746	296753,905
279	540065,325	296748,393
280	539489,626	297104,808
281	539484,828	297101,205
282	539623,925	297067,034
283	539719,961	297146,382
284	539740,598	297317,232
285	539461,774	297499,678
286	539416,874	297364,299
287	539144,073	297479,627
288	538871,428	297643,021
289	538759,438	297630,775
290	538713,927	297569,739
291	538638,945	297549,267
292	538481,781	297465,088
293	538479,437	297459,565
294	538548,406	297445,574
295	538522,061	297452,444
296	538851,810	297487,890
297	539325,949	297160,955
298	538993,950	297776,463
299	538666,564	297860,629
300	538582,221	297897,400
301	538468,586	297884,843
302	538438,931	297783,155
303	538529,911	297764,668
304	538952,562	297673,610
305	538532,124	297423,764
306	538480,590	297448,909
307	538434,996	297348,937
308	538462,294	297337,001
309	538244,032	297987,781
310	538090,658	297934,981
311	537717,941	297955,609
312	537367,937	297988,860
313	537486,815	297711,278
314	537551,848	297637,604
315	537386,728	297450,821
316	537187,358	297345,473
317	536909,266	297293,897
318	536999,277	297137,603

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
319	537028,845	296546,625
320	537246,606	296517,857
321	537564,436	296740,415
322	537519,073	296601,586
323	537718,312	296691,967
324	537691,565	296714,302
325	537794,981	296675,984
326	537877,423	296707,532
327	538099,553	296906,463
328	538371,263	297337,221
329	538461,563	297530,887
330	538176,213	297778,829
331	537957,535	296686,859
332	537875,611	296653,034
333	537716,628	296678,647
334	537592,037	296636,289
335	537650,389	296568,111
336	537407,719	296406,249
337	537373,148	296446,362
338	537101,439	296379,378
339	537236,648	296131,575
340	537295,630	296203,285

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
341	537544,116	296130,991
342	537501,684	296232,055
343	537355,568	296303,466
344	537656,294	296438,184
345	537736,832	296522,126
346	538002,737	296467,312
347	538028,211	296385,835
348	538157,584	296397,144
349	538088,691	296512,391
350	537271,849	299702,997
351	537266,382	299705,470
352	536594,265	299178,209
353	536585,275	299181,591
354	536439,744	299181,097
355	536439,019	299175,009
356	536262,888	299179,643
357	536264,351	299173,824
358	537054,712	298744,428
359	537049,298	298741,844
360	536808,932	299044,709
361	536804,840	299040,311
362	536585,992	299175,514

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
363	537010,591	299470,798
364	537006,349	299475,355
365	539434,383	302432,534
366	539430,503	302437,110
367	539118,840	302064,169
368	539116,926	302069,865
369	538401,656	302070,666
370	538401,366	302076,709
371	537224,154	302238,041
372	537222,486	302243,804
373	540530,274	302749,437
374	540525,403	302748,418
375	540710,605	301945,199
376	540705,529	301941,943
377	541092,022	300797,139
378	541086,066	300795,594
379	541241,921	299984,025
380	541236,023	299982,458
381	540877,911	299162,366
382	540871,255	299162,472

UP III Honțișor

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	531588,44	298494,29
2	531487,09	298769,04
3	531496,02	298761,01
4	531493,83	298788,03
5	531440,34	298868,59
6	531479,23	298809,58
7	531392,07	298963,91
8	531445,45	298903,76
9	531358,49	299012,05
10	531360,19	299105,41
11	531234,61	299406,74
12	531156,30	299535,30
13	530989,10	299736,00
14	530579,61	299999,15
15	530484,84	300029,56
16	530810,19	300627,49
17	531089,01	301151,28
18	530696,99	301299,22
19	530567,19	301350,42
20	530604,16	301452,34
21	530219,70	301596,23
22	530109,31	301986,73
23	530103,63	301988,67
24	530085,63	301961,37
25	529951,18	301828,51
26	529946,95	301834,78
27	529445,33	302390,00
28	529308,20	302551,49
29	529214,33	302625,09
30	528501,23	302766,71

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
31	528469,83	302820,90
32	528025,20	302796,05
33	527635,94	303123,94
34	527514,63	302909,62
35	527358,52	302876,33
36	527354,06	302883,82
37	527348,22	302892,27
38	527200,37	303103,61
39	527194,80	303118,74
40	527157,86	303107,19
41	527075,76	303096,20
42	526937,61	303099,77
43	526748,46	302926,05
44	526635,04	302795,06
45	526718,75	302654,50
46	526552,36	302506,06
47	526288,22	302415,06
48	526078,94	302537,37
49	525721,29	302739,09
50	525248,51	302734,18
51	525098,99	302838,94
52	524809,25	302971,97
53	524426,35	303250,04
54	524049,15	303270,24
55	523656,60	303337,49
56	523339,22	303361,98
57	523074,67	303276,31
58	523045,18	303231,64
59	522976,77	303276,16
60	522716,30	303005,61

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
61	522886,25	302733,21
62	522901,54	302571,00
63	522786,06	302434,20
64	522727,90	302151,77
65	522770,99	302002,71
66	522878,40	302010,89
67	522958,11	302084,54
68	523358,56	302175,11
69	523490,38	302063,46
70	523924,68	301963,94
71	524146,73	301974,98
72	524294,13	301672,39
73	524608,44	301753,10
74	524816,78	301565,25
75	525023,96	301601,48
76	525233,71	301496,82
77	525566,05	301453,07
78	525945,43	301222,37
79	526061,76	301152,90
80	525924,80	300845,63
81	526212,43	300690,94
82	526304,45	300609,92
83	526348,40	300230,60
84	526350,19	299816,54
85	526668,10	299684,99
86	526918,23	299621,55
87	526972,17	299233,09
88	527173,05	298971,50
89	527144,48	298865,86
90	527490,99	298437,24

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
91	527678,43	298431,70
92	528019,92	298176,21
93	528281,56	298353,05
94	528780,69	298445,85
95	528559,12	298609,47
96	528572,37	298627,16
97	528576,03	298631,98
98	528592,04	298662,83
99	528606,56	298614,49
100	528696,12	298564,31
101	528837,66	298487,95
102	528926,45	298377,90
103	528956,11	298317,37
104	528978,45	298249,89
105	528994,74	298222,17
106	529484,15	297824,18
107	529642,63	297698,33
108	529726,51	297502,76
109	529742,39	297459,99
110	529786,95	297250,01
111	530562,05	297478,02
112	530670,21	297627,59
113	530597,73	297858,79
114	531000,86	297838,99
115	530950,90	298208,56
116	531244,01	298311,96
117	527731,05	303254,28
118	527729,03	303259,99
119	527571,43	303001,36
120	527566,41	303004,72
121	527457,48	302881,29
122	527455,72	302887,13

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
123	528712,93	298548,48
124	528890,48	298444,73
125	528974,08	298237,51
126	529084,55	298119,00
127	529080,33	298114,72
128	529203,70	297994,47
129	529200,27	297989,46
130	529547,85	297762,85
131	529669,76	297610,64
132	529665,31	297606,59
133	529783,93	297252,21
134	529777,97	297251,50
135	529896,68	296409,33
136	529891,04	296407,21
137	530481,84	295825,56
138	530476,21	295823,31
139	531215,88	295355,48
140	531213,88	295349,82
141	532991,94	296214,74
142	532988,46	296210,55
143	532540,37	296249,72
144	532537,95	296244,22
145	532419,27	296472,09
146	532413,13	296472,04
147	532513,47	297328,94
148	532507,51	297329,78
149	531623,49	298490,58
150	531628,30	298471,22
151	531483,48	298828,07
152	531392,18	298971,41
153	534645,52	299199,18
154	534645,76	299205,17

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
155	534340,38	299226,65
156	534340,98	299232,64
157	533714,13	299369,22
158	533715,25	299375,12
159	533064,37	299434,89
160	533063,12	299440,84
161	532623,16	299360,59
162	532623,82	299366,56
163	532045,89	299692,46
164	532052,32	299695,43
165	534465,86	299963,04
166	534465,72	299969,03
167	533937,89	300235,83
168	533943,39	300238,54
169	533913,31	300864,16
170	533919,30	300863,80
171	533780,39	301249,63
172	533782,96	301255,06
173	533353,21	301241,11
174	533349,66	301245,96
175	532678,59	301285,23
176	532682,01	301290,17
177	532348,21	301492,00
178	532352,75	301495,94
179	531774,26	301479,31
180	531772,08	301484,91
181	531432,38	301497,91
182	531433,95	301503,70
183	532405,90	297794,97
184	532410,32	297799,03

UP IV Iacobini

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	530293,512	294688,226
2	530246,996	294808,577
3	530179,000	294780,486
4	530226,449	294659,468
5	529608,843	294940,592
6	529518,663	294956,366
7	529447,040	295053,913
8	529404,727	295023,793
9	529429,740	294981,392
10	529402,469	294949,202
11	529454,522	294867,937
12	529485,778	294883,103
13	529610,553	294885,160
14	527943,218	296143,921
15	527780,136	296347,255
16	527735,962	296300,900
17	527729,650	296227,893
18	527579,859	296014,381
19	527684,398	295886,834
20	527429,000	296171,632

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
21	527264,090	296134,172
22	527274,190	296355,952
23	526923,032	296431,605
24	526462,756	296278,073
25	526406,438	296365,266
26	526810,264	296495,316
27	527119,632	296910,129
28	527167,207	297014,619
29	527105,199	297092,591
30	527100,487	297218,781
31	526690,938	297121,195
32	526135,100	297001,992
33	525964,054	296930,933
34	525870,235	296946,800
35	525958,397	296387,965
36	526256,571	296279,803
37	526210,790	296076,671
38	526428,914	296007,375
39	526426,595	295959,776
40	526768,356	295955,680

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
41	527000,949	296035,552
42	526947,932	295871,527
43	527214,627	295981,265
44	527433,825	296084,881
45	526412,544	296539,569
46	526286,555	296592,550
47	526206,809	296731,705
48	526019,414	296504,853
49	526107,613	296441,955
50	526223,928	296533,401
51	525599,417	298835,022
52	525428,168	298730,359
53	525633,464	298697,514
54	525251,685	298678,445
55	525336,827	298591,740
56	525347,547	298646,496
57	524776,785	298630,278
58	524582,371	298787,008
59	524518,290	298646,347
60	524521,478	298554,560

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
61	524647,750	298620,009
62	524198,010	298448,328
63	524111,086	298432,109
64	524001,789	298481,447
65	523956,286	298469,886
66	523859,096	298402,299
67	523841,204	298452,843
68	523693,172	298439,189
69	522971,777	298451,471
70	522648,671	298476,108
71	522641,589	298473,865
72	522639,446	298473,577
73	522634,853	298476,604
74	522519,105	298587,047
75	522460,652	298638,923
76	522402,583	298695,185
77	522396,152	298703,445
78	522394,241	298760,285
79	522402,778	298756,865
80	522554,480	298644,496
81	522783,931	298916,858
82	522672,705	299348,714
83	522720,419	299486,500
84	523002,183	299275,125
85	522815,375	299729,958
86	522798,416	299813,703
87	522824,168	300001,335
88	523046,212	300049,163
89	523377,800	299839,953
90	523635,566	299764,058
91	524197,557	299271,542
92	524398,404	299118,761
93	524454,203	298981,580
94	524497,191	299179,330
95	524979,154	299107,339
96	525439,656	299024,812
97	525600,704	298886,489
98	525622,149	298853,751
99	525649,271	298868,536
100	525745,057	298802,112
101	525735,243	298819,256
102	525739,050	298838,785
103	525751,826	298843,380
104	525917,396	298791,265
105	525964,829	298737,508
106	526036,569	298704,050
107	526140,215	298627,091
108	526228,726	298551,241
109	526314,221	298533,570
110	526485,781	298351,149
111	526591,080	298166,705
112	526524,885	298402,983
113	526400,540	298605,210
114	526624,153	298618,270
115	526563,848	298742,559
116	526673,780	298654,292
117	526722,798	298519,055
118	526647,728	298514,071

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
119	526690,069	298366,677
120	526692,159	298347,721
121	526851,579	298483,912
122	527061,629	298584,141
123	526843,557	298421,740
124	526772,830	298192,427
125	526653,858	298277,780
126	526598,991	298290,653
127	526781,661	297994,166
128	526915,764	297897,699
129	526779,347	297852,128
130	526782,021	297799,697
131	526910,630	297850,986
132	526988,435	297579,157
133	526924,632	297465,519
134	527167,077	297256,155
135	527201,497	297045,952
136	527347,058	296888,767
137	527405,206	296790,445
138	527476,246	296744,071
139	527810,145	296420,162
140	527856,258	297021,880
141	527841,627	297327,384
142	527691,866	297375,833
143	527713,044	297598,518
144	527617,143	297655,264
145	527754,139	297649,400
146	527630,287	297824,512
147	527658,072	298089,686
148	527622,916	298188,434
149	527844,239	298273,647
150	527580,277	298372,074
151	527461,595	298329,314
152	527490,986	298437,242
153	527383,637	298515,426
154	527361,257	298636,752
155	527144,483	298865,862
156	527173,051	298971,496
157	526972,175	299233,088
158	526918,228	299621,549
159	526350,187	299816,544
160	526315,539	300171,678
161	526373,233	300275,130
162	526304,453	300609,918
163	525924,798	300845,630
164	526033,709	301125,940
165	526061,756	301152,905
166	525597,001	301445,870
167	525417,692	301446,185
168	525233,706	301496,818
169	524816,776	301565,255
170	524579,061	301761,313
171	524459,679	301724,902
172	524294,129	301672,394
173	524146,732	301974,985
174	523924,683	301963,941
175	523469,327	302078,358
176	522958,114	302084,544

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
177	522878,402	302010,891
178	522452,001	301741,041
179	522372,392	301729,948
180	521817,435	301563,825
181	521820,248	301599,684
182	521809,209	301290,173
183	521958,222	301180,722
184	522160,496	300817,710
185	521845,799	300708,554
186	521763,130	300702,371
187	521306,482	300321,824
188	520998,945	300184,340
189	520704,305	300020,536
190	520702,408	299916,078
191	520540,506	299535,738
192	520445,418	299247,879
193	520700,170	298942,221
194	520324,419	298703,822
195	520254,742	298511,762
196	520252,345	298244,081
197	520361,481	298151,268
198	520597,852	297916,270
199	520793,208	297891,033
200	520810,185	297792,896
201	520996,297	297468,927
202	521000,976	297454,490
203	520834,743	297324,120
204	520763,733	297184,338
205	520769,263	297184,878
206	520771,566	297066,852
207	520740,447	296838,615
208	520925,500	296636,800
209	521118,300	296509,389
210	521359,885	296326,131
211	521122,951	295934,007
212	521568,492	295649,632
213	521531,061	295541,054
214	521994,650	295111,930
215	522345,345	295039,154
216	522263,519	294635,285
217	522381,602	294264,910
218	522300,082	294040,322
219	522417,202	293953,385
220	522450,924	293519,752
221	522872,259	293674,727
222	522744,607	293774,307
223	522802,832	293881,216
224	522926,500	293900,573
225	523050,695	294022,424
226	523182,744	294117,957
227	523321,767	294084,821
228	523453,091	294209,013
229	523427,235	293985,350
230	523557,723	293907,279
231	523611,675	293871,746
232	523759,149	293889,743
233	523668,139	293911,888
234	523679,536	293967,629

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
235	523753,436	293979,309
236	523863,097	293955,757
237	523992,869	293984,920
238	524105,771	294256,503
239	524366,602	294772,492
240	524248,987	294815,417
241	524309,279	295053,859
242	524289,267	295253,484
243	524405,393	295235,193
244	524503,397	295518,706
245	524515,615	295718,953
246	524602,516	295871,281
247	524487,861	295965,322
248	524416,021	295845,479
249	524294,868	296102,187
250	524461,755	296166,131
251	524543,960	296175,552
252	524577,122	296626,118
253	524398,787	296638,914
254	524159,533	296535,026
255	523942,698	296383,825
256	523655,174	296455,873
257	523431,068	296409,896
258	523410,034	296299,723
259	523342,322	296283,688
260	523088,913	296228,895
261	522932,829	296143,326
262	522905,171	296267,532
263	522794,160	296227,775
264	522847,909	296139,224
265	522745,762	296109,747
266	522812,603	296079,443
267	522775,109	296005,931
268	522742,095	295969,226
269	522617,904	296000,603
270	522474,680	296051,461
271	522570,835	296219,890
272	522574,732	296346,013
273	522470,314	296379,160
274	522465,628	296424,935
275	522425,625	296420,504
276	522400,957	296527,809
277	522467,432	296578,186
278	522453,929	296663,912
279	522552,908	296809,003
280	522739,905	296639,867
281	522737,192	296801,269
282	522910,595	296770,048
283	522835,141	296855,132
284	522685,399	296849,655
285	522532,446	296860,773
286	522567,914	297031,231
287	522567,145	297144,301
288	522646,463	297171,714
289	522806,338	297158,618

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
290	522802,095	297325,233
291	522519,322	297498,067
292	522526,869	297546,605
293	522687,130	297625,254
294	522752,313	297583,871
295	522867,360	297572,996
296	523023,921	297617,353
297	522923,159	297699,633
298	523024,631	297761,073
299	523229,939	297794,643
300	523246,976	297696,874
301	523303,940	297744,549
302	523394,549	297767,254
303	523293,171	297623,543
304	523387,422	297603,664
305	523540,306	297691,650
306	523657,336	297731,750
307	523679,923	297838,551
308	523766,457	297861,999
309	523943,318	297875,782
310	524263,040	297930,378
311	524283,418	297644,961
312	524505,547	297624,725
313	524680,925	297780,639
314	524473,609	297902,099
315	524408,547	298225,545
316	524604,289	297055,823
317	524451,768	297089,364
318	524319,977	297298,045
319	524135,772	297044,726
320	524057,489	297133,017
321	523874,653	297342,814
322	523737,451	297199,657
323	523902,647	297091,251
324	524166,507	296889,157
325	524305,960	296897,677
326	524578,764	296880,966
327	524584,240	296938,645
328	528753,371	295463,227
329	528747,879	295460,810
330	528504,181	295794,196
331	528503,132	295788,266
332	528030,675	296110,557
333	528026,110	296106,658
334	527777,209	296449,109
335	527772,378	296445,545
336	527520,255	296715,657
337	527515,561	296711,919
338	527387,721	296776,481
339	527382,805	296772,928
340	527168,879	297103,586
341	527162,917	297102,743
342	526961,293	297398,877
343	526957,334	297394,363
344	526746,656	297811,632

Nr. Pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
345	526740,664	297811,944
346	526635,888	298124,585
347	526632,477	298119,616
348	526295,356	298540,178
349	526294,475	298534,229
350	526084,188	298688,092
351	526081,253	298682,853
352	525600,189	298878,537
353	525403,209	298719,112
354	525400,801	298724,614
355	525241,580	298688,574
356	525246,173	298692,465
357	525130,454	298771,587
358	525122,731	298773,395
359	524760,701	298618,079
360	524760,738	298624,087
361	524294,605	298454,045
362	524294,079	298460,027
363	524013,950	298481,079
364	524553,286	294775,417
365	524548,889	294771,304
366	524718,338	294593,462
367	524717,612	294587,499
368	525359,254	294611,444
369	525357,285	294605,729
370	525789,131	294751,266
371	525791,389	294745,613
372	525958,348	294928,163
373	525964,265	294929,024
374	525779,699	295040,715
375	525782,233	295046,170
376	525600,585	295455,443
377	525605,807	295458,652
378	525216,498	295842,900
379	525220,364	295847,702
380	524704,691	296096,318
381	524707,774	296101,506
382	524487,754	296154,855
383	524476,613	296165,901
384	523875,286	299376,833
385	527565,838	297809,547
386	527581,457	297855,383
387	527330,205	297783,505
388	527258,422	297809,838
389	527229,584	297744,043
390	527279,631	297693,153
391	527271,082	297655,944
392	527452,739	297748,367
393	527608,616	297704,838
394	527629,345	297754,735

UP V Mădrigeşti

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
1	533962,06	295184,78
2	533911,82	295277,35
3	533896,16	295272,57
4	533843,36	295364,15
5	533831,46	295357,68
6	533817,28	295384,39
7	533743,77	295345,32
8	533791,49	295261,91
9	533827,41	295197,50
10	533863,74	295131,86
11	525234,50	293942,74
12	525003,35	293874,89
13	524928,05	293840,71
14	524819,28	293842,07
15	524492,77	294001,82
16	524009,64	293987,12
17	523849,17	293945,44
18	523586,97	293862,90
19	523044,42	293720,63
20	522450,92	293519,75
21	522321,12	293279,26
22	522145,32	293014,63
23	522085,18	292556,61
24	522026,05	291960,06
25	522005,00	291823,19
26	522086,20	291901,13
27	522023,35	291607,30
28	522145,52	291578,02
29	522308,42	291627,75
30	522560,94	291558,89
31	522899,28	291635,95
32	523100,36	291835,50
33	523356,13	291850,05
34	523271,10	291885,33
35	523265,38	291961,15
36	523347,59	291955,74
37	523353,43	292009,76
38	523381,34	291995,19
39	523453,40	291942,08
40	523618,43	292067,64
41	523711,81	292164,48
42	523872,46	292253,34
43	523851,28	292319,25
44	523843,79	292419,24
45	523888,41	292414,31
46	523977,91	292452,28
47	524087,36	292494,06
48	524155,24	292495,01
49	524270,96	292490,50
50	524432,63	292561,51
51	524590,72	292630,56
52	524764,04	292706,53
53	524995,33	292816,08
54	524991,62	292872,42
55	525165,16	293014,12
56	525250,58	293193,53

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
57	525221,68	293223,92
58	525224,55	293204,44
59	525223,61	293235,90
60	525224,56	293241,84
61	525232,28	293321,80
62	525350,93	293527,93
63	525355,71	293839,14
64	526411,65	292461,20
65	526419,02	292461,33
66	526485,05	292504,99
67	526490,69	292502,85
68	526353,97	292698,77
69	526356,67	292704,14
70	525839,00	292894,09
71	525841,00	292899,86
72	525632,95	293044,00
73	525639,49	293048,86
74	525698,21	291362,74
75	525699,80	291368,63
76	525659,99	291366,47
77	525658,68	291372,53
78	525335,50	291157,13
79	525333,44	291162,77
80	525222,26	291181,64
81	525220,38	291187,38
82	524964,60	290888,22
83	524962,41	290893,80
84	524634,80	290776,09
85	524622,50	290782,81
86	524592,81	290772,27
87	524424,03	290733,52
88	524293,85	290645,23
89	524287,81	290647,37
90	524246,32	290566,87
91	524196,02	290457,49
92	524208,74	290444,77
93	524183,53	290382,57
94	524203,70	290449,97
95	524174,84	290381,24
96	524123,54	290345,90
97	524053,48	290258,39
98	523930,25	290181,71
99	523734,65	290191,56
100	523707,44	290201,41
101	523708,53	290204,44
102	523666,10	290220,21
103	523649,30	290239,08
104	523646,15	290256,04
105	523621,14	290279,52
106	523505,63	290475,86
107	523492,57	290477,51
108	523449,32	290559,18
109	523288,20	290798,66
110	523112,94	290841,95
111	522902,02	290941,33
112	522745,64	291078,62

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
113	522548,62	291195,37
114	522263,22	291267,80
115	522081,14	291408,93
116	522002,03	291394,13
117	522015,93	291296,21
118	521822,01	291311,77
119	521505,51	291063,08
120	521918,85	290585,93
121	521785,19	290360,41
122	521707,02	290028,15
123	521266,52	289705,59
124	521144,10	289575,51
125	520866,40	289568,24
126	520816,62	289376,97
127	520624,01	289303,83
128	520465,53	289108,05
129	520577,50	288886,53
131	520612,71	288529,74
132	520506,15	288331,87
133	520500,99	288205,83
134	520349,35	288120,70
135	520281,88	287959,73
136	520156,83	287884,90
137	520113,59	287651,54
138	520296,24	287695,11
139	520748,71	287495,72
140	521018,24	287107,21
141	521471,70	286710,42
142	521604,14	286639,47
143	521651,09	286457,80
144	521853,65	286333,62
145	522032,17	286203,51
146	522171,98	286137,90
147	522331,78	285961,34
148	522500,56	285745,30
149	522510,80	285736,02
150	523070,05	285525,60
151	523431,20	285303,36
152	523596,55	285407,77
153	524106,84	285332,41
154	524341,26	285773,84
155	524416,44	285997,11
156	524595,92	285921,65
157	524698,32	285901,49
158	524956,68	285611,63
159	525038,20	285488,50
160	525093,05	285290,43
161	525688,44	285264,33
162	525988,94	285413,85
164	526307,48	285550,19
165	526527,68	285699,23
166	526696,44	285921,56
167	526337,79	286326,05
168	526268,35	286385,47
169	526302,21	286383,34
170	526302,21	286386,29

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
171	526294,30	286386,29
172	526294,30	286383,34
173	526363,15	286432,22
174	526468,22	286480,25
175	526601,09	286501,57
176	526639,84	286521,04
177	526714,89	286576,83
178	526716,59	286641,42
179	526655,20	286666,58
180	526665,34	286706,62
181	526616,81	286734,35
182	526605,44	286740,85
183	526514,49	286907,97
184	526573,97	286921,58
185	526444,78	287094,07
186	526374,83	287259,95
187	526289,87	287365,18
188	526293,37	287480,64
189	526196,44	287530,43
190	526075,78	287771,45
191	526523,57	287982,02
192	526733,33	288090,02
193	526922,87	288477,48
194	526763,75	288520,23
195	526755,48	288565,98
196	526746,85	288570,93
197	526703,46	288586,86
198	526726,91	288640,30
199	526225,81	288815,54
200	526028,10	288920,74
201	525812,11	289133,01
202	526076,26	289351,89
203	526262,77	289679,30
204	525990,68	290079,13
205	525748,82	290115,87
206	525331,92	290340,62
207	525246,25	290141,89
208	525348,08	289918,18
209	525369,88	289777,45
210	525261,68	289640,65
211	524829,78	288990,43
212	524814,34	288968,17
213	524806,09	288960,38
214	524791,18	288950,28
215	524387,74	288786,55
216	524293,63	288680,84
217	524271,82	288652,08
218	524148,01	288592,91
219	524156,66	288566,52
220	524043,38	288563,19
221	524051,97	288583,32
222	524030,40	288579,40
223	524011,16	288589,37
224	524004,00	288591,05
225	523790,08	288564,91
226	523530,06	288473,23
227	523467,85	288537,61
228	523367,86	288496,62

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
229	523319,78	288463,18
230	523037,17	288276,90
231	522871,39	288120,18
232	522858,92	288098,36
233	522916,39	288002,76
234	522836,65	288063,56
235	522687,18	288034,07
236	522634,37	287938,25
237	522725,08	287842,89
238	522714,40	287812,39
239	522588,25	287933,58
240	522431,22	287798,46
241	522331,21	287619,82
242	522073,28	287435,74
243	522265,68	287021,83
244	522137,60	286626,36
245	522227,60	286351,18
246	522455,08	286153,09
247	522511,41	286015,83
248	522520,40	285768,20
249	522497,19	285804,48
250	522437,97	285941,82
251	522499,11	286020,08
252	522442,30	286150,70
253	522210,83	286353,36
254	522115,19	286660,78
255	522252,38	287022,08
256	522028,91	287335,92
257	521871,75	287311,75
258	521578,47	287375,56
259	521588,89	287390,32
260	521852,69	287353,91
261	522003,24	287458,13
262	522157,38	287639,01
263	522314,20	287758,52
264	522492,86	287930,68
265	522579,50	288025,66
266	522627,10	288147,79
267	522707,14	288068,45
268	522712,93	288072,33
269	522626,49	288158,44
270	522607,99	288184,86
271	522585,12	288200,51
272	522550,94	288257,26
273	522518,41	288306,05
274	522494,54	288325,39
275	522492,40	288341,70
276	522514,95	288324,88
277	522506,55	288377,40
278	522567,17	288339,32
279	522539,57	288309,66
280	522568,87	288283,73
281	522707,43	288163,27
282	523053,61	288407,73
283	523134,12	288395,92
284	523241,74	288456,99
285	523235,44	288426,69
286	523312,17	288473,96

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
287	523315,72	288508,89
288	523351,44	288532,09
289	523362,38	288508,46
290	523467,57	288550,67
291	523535,36	288485,14
292	523624,11	288484,92
293	523769,64	288575,00
294	524010,55	288604,28
295	524163,48	288608,76
296	524282,82	288688,96
297	524344,43	288760,71
298	524473,92	288872,59
299	524582,63	288922,65
300	524797,32	288970,08
301	524993,74	289236,98
302	525209,18	289489,55
303	525254,43	289651,67
304	525355,39	289775,14
305	525334,69	289916,98
306	525233,53	290144,63
307	525323,03	290352,80
308	525317,05	290368,26
309	524944,68	290423,21
310	525115,86	290669,93
311	524557,78	290777,03
312	523438,36	290595,82
313	523433,82	290591,87
314	523287,76	290842,14
315	523284,75	290836,93
316	522901,06	290951,36
317	522900,36	290945,40
318	527856,25	287508,18
319	527706,87	287484,70
320	527575,31	287464,02
321	527587,83	287334,88
322	527462,15	287191,53
323	527382,03	287112,58
324	527310,92	287066,39
325	527235,53	286983,49
326	527219,23	286821,73
327	527151,22	286701,66
328	527145,45	286645,70
329	527230,95	286570,73
330	527105,92	286360,72
331	527022,34	286298,78
332	527027,58	286219,82
333	527223,70	286272,66
334	527550,49	286367,40
335	527790,15	286602,01
336	528052,40	286603,08
337	528170,59	286846,49
338	528381,15	286852,01
339	528342,94	286952,31
340	528293,22	286894,35
341	528216,24	287147,20
342	528274,78	287194,48
343	528348,16	287198,78
344	528630,18	287792,09

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
345	528600,90	288040,22
346	528859,77	288367,70
347	529143,20	288602,16
348	529169,21	289336,03
349	529195,00	290079,04
350	529291,25	290614,34
351	529271,08	291107,13
352	529291,79	291509,86
353	529237,95	291865,70
354	529232,11	291867,11
355	529285,76	291511,33
356	529285,78	290617,48
357	529189,10	290077,43
358	529163,20	289337,17
359	529137,27	288603,23
360	528855,04	288371,46
361	528594,92	288040,64
362	528624,67	287794,49
363	528344,80	287203,82
364	528220,01	287157,43
365	527846,93	288750,07
366	527565,61	288862,32
367	527351,56	289066,50
368	527337,08	288944,25
369	527235,10	288734,14
370	527106,93	288655,98
371	527098,77	288651,66
372	526990,85	288582,56
373	527061,88	288427,27
374	527186,65	288388,76
375	527190,97	288384,54

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
376	527265,79	288292,98
377	527491,23	288409,42
378	527630,55	288561,38
379	528396,14	289747,19
380	528343,02	289769,60
381	528233,68	289647,27
382	528264,58	289617,46
383	528332,83	289660,93
384	527523,80	290117,01
385	527499,48	290135,62
386	527457,11	290084,69
387	527481,20	290066,52
388	528926,92	291743,83
389	528926,08	291750,41
390	528694,41	291519,67
391	528689,64	291523,40
392	528354,95	290912,26
393	528350,05	290915,85
394	528175,24	290643,48
395	528173,41	290649,31
396	528000,38	290598,14
397	527999,09	290604,35
398	527386,96	289957,33
399	527382,64	289961,71
400	526969,23	289693,59
401	526966,05	289698,94
402	526800,52	289369,06
403	526793,79	289368,84
404	526948,93	288919,21
405	526942,69	288918,45
406	526749,82	288630,32

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
407	526744,14	288632,72
408	526740,48	288574,47
409	526755,17	288520,98
410	526808,86	288623,30
411	526806,10	288628,87
412	526992,56	288668,00
413	526992,45	288674,01
414	526277,13	286388,54
415	526420,75	286452,21
416	526421,41	286458,27
417	526718,23	286571,83
418	526842,98	286726,04
419	526837,09	286724,45
420	526823,62	286771,83
421	526824,99	286777,93
422	526831,91	286781,26
423	526920,45	286999,07
424	526914,02	286998,06
425	526901,75	287080,91
426	526896,28	287083,84
427	527008,74	287233,98
428	527002,97	287235,63
429	526975,46	287397,70
430	526969,46	287397,45
431	527058,80	287583,12
432	527052,80	287583,62
433	526984,51	287758,69
434	526978,38	287758,26
435	527108,84	288187,80
436	527103,75	288191,04

UP VI Moma-Biharia

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	550850,95	320706,81
2	550867,95	320860,36
3	550799,97	320774,70
4	550720,55	320804,30
5	550744,55	320904,93
6	550575,36	320877,81
7	550614,55	320749,05
8	550470,27	320663,98
9	550437,09	320664,50
10	550421,68	320666,96
11	550408,07	320622,98
12	550344,56	320617,82
13	550339,17	320674,00
14	550281,08	320673,69
15	550292,49	320687,62
16	550115,25	320692,99
17	550135,86	320497,64
18	550107,31	320413,61
19	550123,30	320398,67
20	550005,47	320350,63
21	549965,23	320492,74
22	550004,07	320531,33

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
23	549964,99	320693,96
24	549653,54	320757,86
25	549551,10	320837,79
26	549490,11	320759,59
27	549355,06	320741,34
28	549335,53	320796,79
29	549301,28	320718,10
30	549256,91	320749,68
31	549319,52	320881,20
32	549285,42	321013,42
33	549264,18	321028,14
34	549124,14	321124,77
35	548546,89	321016,84
36	547984,88	321460,49
37	547676,12	321512,61
38	547313,39	321491,49
39	546959,15	321456,51
40	546683,45	321473,20
41	546523,85	321438,76
42	546448,59	321462,42
43	546361,50	321496,31
44	546077,39	321738,86

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
45	545826,07	321775,79
46	545530,73	321865,82
47	545274,64	321715,50
48	545221,59	321160,39
49	545328,89	320373,24
50	545082,62	320398,60
51	545064,18	320311,37
52	544957,72	320350,59
53	544955,62	320344,97
54	545414,98	320121,29
55	545434,98	320139,66
56	545484,33	320201,14
57	545612,20	319910,64
58	545615,33	319886,97
59	545925,55	319644,52
60	546157,02	319288,21
61	546205,72	319317,81
62	546081,82	318852,48
63	546041,83	318342,62
64	546141,18	318110,91
65	546281,44	317924,96
66	546209,59	317867,01

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
67	546106,54	317593,00
68	546162,00	317289,89
69	546258,26	316895,61
70	546389,64	316615,08
71	546412,93	316614,52
72	546418,94	316614,53
73	547084,50	316944,61
74	547243,02	317112,17
75	547579,76	317105,97
76	547918,74	316986,44
77	548004,87	317056,47
78	548134,13	317305,91
79	548168,06	317142,39
80	548090,79	316869,82
81	548176,98	316526,36
82	548439,34	316296,19
83	548760,81	316671,24
84	548765,32	316675,97
85	548870,88	316780,60
86	549028,55	317367,74
87	549039,86	317446,42
88	549128,22	317479,25
89	549449,71	317778,10
90	549737,50	317948,62
91	549861,50	318010,84
92	550101,60	317913,66
93	550256,34	317853,14
94	550156,22	317696,63
95	549979,83	317567,64
96	549984,78	317564,21
97	550159,20	317691,40
98	550262,22	317851,97
99	550284,26	317847,61
100	550395,86	318164,25
101	550370,19	318236,18
102	550351,27	318386,34
103	550625,39	318448,35
104	550647,39	318490,68
105	550695,10	318464,57
106	550677,26	318379,22
107	550706,00	318369,07
108	550755,97	318463,69
109	550735,32	318491,53
110	550780,08	318556,66
111	550790,84	318606,48
112	550727,68	318627,95
113	550696,02	318709,73
114	550844,38	318735,44
115	550811,80	318809,90
116	550909,68	318941,62
117	550891,97	319011,63
118	550986,51	319076,36
119	551090,18	319153,46
120	551077,42	319224,89
121	550983,33	319220,07
122	551011,86	319282,76
123	551098,23	319309,21
124	551059,76	319325,09

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
125	551061,96	319425,61
126	551016,11	319368,48
127	551009,46	319360,74
128	550892,47	319420,66
129	550786,77	319565,30
130	550817,57	319599,74
131	550862,19	319579,65
132	551041,99	319677,01
133	551050,20	319677,17
134	551073,89	319706,43
135	551079,36	319681,61
136	550961,98	319550,39
137	550955,98	319550,22
138	551119,50	319666,18
139	551253,37	319612,61
140	551303,91	319657,78
141	551243,56	319849,98
142	551255,55	319939,13
143	551198,50	319926,81
144	551092,97	320026,57
145	551044,08	319997,17
146	551004,87	320106,93
147	550919,72	320172,60
148	550919,32	320238,32
149	550848,74	320230,05
150	550815,79	320263,20
151	550744,47	320304,68
152	550761,21	320326,04
153	550738,47	320441,03
154	550842,06	320656,86
155	550204,66	320871,36
156	550200,39	320867,14
157	549978,37	320929,17
158	549976,58	320923,44
159	549608,81	320908,15
160	549610,98	320902,55
161	549350,33	320757,16
162	549247,96	320779,90
163	549249,42	320772,25
164	549435,50	320262,13
165	549387,09	320303,29
166	549349,80	320289,00
167	549336,39	320311,44
168	549345,41	320258,27
169	549388,96	320266,25
170	549073,51	320317,99
171	549008,43	320327,58
172	548999,11	320258,13
173	548976,55	320247,94
174	548983,93	320208,36
175	549011,03	320205,17
176	549004,99	320175,52
177	549037,67	320096,94
178	549087,84	320137,37
179	549084,06	320157,36
180	549103,42	320184,35
181	549083,87	320233,57
182	549092,44	320277,27

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
183	548082,56	318855,46
184	547936,84	318490,43
185	547946,20	318464,52
186	547914,98	318333,72
187	548096,03	318087,79
188	548111,51	318032,40
189	548221,77	318108,62
190	548224,50	318147,73
191	548258,00	318211,91
192	548226,30	318329,90
193	548139,80	318553,25
194	547245,33	320482,00
195	547226,78	320516,22
196	547008,22	320400,75
197	546969,49	320336,76
198	547053,63	320376,26
199	547176,48	320433,71
200	546597,69	316193,01
201	546577,55	316227,88
202	546533,91	316205,61
203	546554,35	316169,54
204	544414,80	310369,49
205	544345,29	310401,77
206	544305,75	310256,20
207	544224,68	310116,42
208	544315,09	310160,00
209	544341,17	310247,21
210	544135,91	310439,01
211	544110,31	310439,13
212	544074,32	310317,59
213	544049,12	310219,89
214	544067,53	310143,27
215	544094,38	310136,19
216	544107,13	310296,30
217	536260,34	305863,28
218	535698,76	305357,54
219	535707,35	305168,28
220	535761,81	304978,49
221	535976,46	304971,56
222	536294,50	305192,83
223	536384,58	305247,76
224	536339,19	305606,76
225	548005,66	307832,06
226	547869,67	307841,79
227	547507,10	307796,41
228	547552,41	307681,66
229	547625,14	307589,09
230	547711,35	307578,47
231	548010,15	307779,63
232	547445,87	306991,15
233	547313,42	307104,84
234	547202,87	307246,76
235	547170,25	307266,24
236	547053,03	307260,40
237	546873,80	307241,49
238	546842,98	307278,28
239	546796,26	307124,87
240	546706,50	307079,32

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
241	546731,60	307010,32
242	546821,71	306987,12
243	546831,04	306911,48
244	546812,50	306862,72
245	546888,70	306782,71
246	547018,67	306771,79
247	547057,82	306755,55
248	547192,74	306767,52
249	547257,50	306732,61
250	547338,51	306874,20
251	547322,00	306892,13
252	547371,09	306882,13
253	547055,23	307062,53
254	547013,61	307137,36
255	546967,97	307117,86
256	546963,08	307090,70
257	546941,67	307077,32
258	546929,81	307089,45
259	546899,77	307055,06
260	546922,11	306980,64
261	546884,47	306863,52
262	546930,19	306829,95
263	546999,68	306847,04
264	547033,37	306896,47
265	547087,77	306835,50
266	547096,13	306860,81
267	547129,11	306910,78
268	547110,74	306988,30
269	547039,41	307045,83
270	547197,80	303161,90
271	547154,04	303321,05
272	547056,82	303575,42
273	546967,53	303957,57
274	546986,11	304005,71
275	547002,08	304014,06
276	547011,98	304256,16
277	547035,78	304353,27
278	547067,08	304430,48
279	547104,85	304590,67
280	547062,36	304725,90
281	547045,25	304827,06
282	547048,51	304852,75
283	547059,78	305074,28
284	547066,35	305342,82
285	547016,75	305595,84
286	546911,89	305886,57
287	546689,57	306108,63
288	546346,17	306144,51
289	546312,26	306168,09
290	546019,25	306170,02
291	545913,71	305738,99
292	545977,95	305582,97
293	546128,77	305201,08
294	546029,42	305000,88
295	546028,59	304757,41
296	546142,62	304617,80
297	546038,06	304478,32
298	545916,30	304050,88

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
299	546214,92	303860,32
300	546409,94	303281,72
301	546484,70	303198,56
302	546715,90	302760,49
303	546975,93	302956,06
304	547109,67	304608,45
305	547089,77	305198,64
306	547037,42	305533,50
307	546994,74	305768,22
308	546844,14	305997,62
309	546839,46	305993,85
310	546597,93	306163,44
311	546597,22	306157,47
312	546338,78	306148,45
313	546014,71	306159,83
314	546017,42	306165,91
315	545820,83	306411,74
316	545824,86	306416,20
317	545575,09	306441,39
318	545572,65	306435,89
319	544797,04	306735,17
320	544793,91	306729,68
321	543703,95	307135,18
322	543704,90	307128,99
323	543043,94	306966,23
324	543045,22	306959,71
325	545101,35	303013,38
326	545105,30	303017,90
327	544828,79	303280,61
328	544832,45	303285,43
329	544353,02	303413,78
330	544357,06	303418,60
331	544311,29	303552,30
332	544317,51	303550,04
333	544579,54	303650,83
334	544587,05	303659,88
335	544292,39	303831,43
336	544298,67	303830,20
337	544668,12	303918,96
338	544657,79	303913,20
339	544107,25	304127,91
340	544105,48	304122,02
341	543807,96	304429,89
342	543801,89	304428,19
343	544143,68	304626,31
344	544137,26	304627,27
345	543683,45	304872,73
346	543681,41	304866,90
347	543519,94	305219,87
348	543520,68	305226,50
349	543515,06	305232,65
350	544324,07	305268,13
351	544322,98	305274,48
352	544589,38	305497,85
353	544586,98	305503,51
354	544737,59	305691,71
355	544734,50	305696,86
356	543293,32	305756,27

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
357	543305,73	305754,15
358	543503,94	306337,24
359	543507,91	306344,37
360	543287,96	306733,46
361	543289,44	306739,31
362	542984,34	306798,06
363	542988,89	306799,37
364	543019,29	307360,48
365	543024,60	307363,30
366	542857,26	307867,37
367	542851,97	307871,08
368	543069,33	308037,71
369	543066,79	308043,35
370	543141,13	308033,40
371	543144,44	308027,53
372	543711,49	307953,77
373	543714,96	307948,60
374	543831,09	308033,48
375	543841,26	308039,29
376	543832,81	308028,00
377	543968,23	308322,70
378	543972,49	308318,26
379	544054,52	308433,29
380	544067,70	308471,31
381	544794,05	308849,45
382	544793,87	308855,46
383	545487,52	308959,13
384	545486,60	308965,23
385	545497,72	308961,83
386	545998,09	309185,78
387	545996,27	309191,76
388	546357,64	309667,12
389	546352,15	309670,10
390	546846,40	310582,72
391	546840,53	310583,95
392	545666,88	308889,63
393	545671,41	308893,57
394	545849,65	308655,96
395	545851,70	308661,72
396	545936,63	308685,27
397	545937,12	308691,38
398	546289,97	308714,05
399	546290,73	308720,04
400	546830,36	308667,27
401	546831,20	308673,21
402	544056,86	308002,80
403	544048,09	308011,44
404	544238,70	307946,87
405	544242,18	307951,78
406	544969,14	307727,50
407	544973,23	307732,08
408	545669,63	307683,28
409	545668,58	307689,21
410	545786,11	307735,02
411	545784,29	307740,78
412	545942,43	307702,19
413	545942,17	307708,54
414	546268,97	307545,69

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
415	546268,92	307551,73
416	546678,97	307591,82
417	546677,16	307597,54
418	547020,66	307654,94
419	547019,36	307660,80
420	543272,21	308152,85
421	543267,62	308156,91
422	543605,09	308665,05
423	543600,14	308668,55
424	544586,69	309349,86
425	544583,27	309354,86
426	545046,11	309740,09
427	545040,54	309742,32
428	545510,93	311401,82
429	545506,66	311406,03
430	545166,02	311161,85
431	545162,00	311166,40
432	544920,83	311006,77
433	544921,24	311012,79
434	544841,70	311036,87
435	544841,84	311043,63
436	544474,97	310827,19
437	544473,64	310833,04
438	543677,85	310589,84
439	543676,38	310595,69
440	543341,01	310269,27
441	543335,11	310270,44
442	543305,52	310125,89
443	543301,21	310130,26
444	543168,08	310127,90
445	543167,06	310133,87
446	542905,71	309972,87
447	542907,95	309978,74
448	542787,30	310079,10
449	542790,17	310084,42
450	542508,32	310202,99
451	542509,52	310208,90
452	542265,94	310246,98
453	542265,57	310253,04
454	541835,64	310294,74
455	541836,15	310300,77
456	541645,11	310362,52
457	541664,60	310364,58
458	541382,95	310331,25
459	541367,62	310334,58
460	540828,74	310379,37
461	540830,38	310385,14
462	544696,99	314397,55
463	544695,50	314403,37
464	544344,24	314013,80
465	544339,97	314018,07
466	544155,72	313705,28
467	544149,83	313706,68
468	544074,72	313548,81
469	544070,20	313552,87

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
470	543734,61	313274,69
471	543729,55	313278,57
472	543667,13	312547,72
473	543661,11	312546,61
474	543663,29	312541,22
475	543934,21	312603,85
476	543935,95	312598,03
477	544762,33	312668,52
478	544763,40	312662,59
479	545652,55	312817,77
480	545653,90	312811,82
481	546269,45	312943,88
482	546272,39	312938,61
483	547077,01	313567,92
484	547083,70	313567,51
485	547098,58	314230,52
486	547104,65	314230,37
487	547077,96	314606,51
488	547071,74	314604,73
489	547078,66	314613,12
490	546970,12	314907,78
491	546964,32	314910,13
492	546923,17	315175,58
493	546917,42	315173,54
494	546859,31	315612,27
495	546858,89	315621,87
496	546853,17	315620,06
497	546634,38	316031,66
498	546629,84	316027,73
499	546470,84	316382,76
500	546465,39	316380,19
501	548444,97	316278,84
502	548448,51	316274,00
503	547765,38	315954,33
504	547767,92	315948,88
505	547083,00	315826,29
506	547085,38	315820,70
507	549385,60	315738,88
508	549388,83	315733,59
509	549095,22	315555,92
510	549095,92	315549,84
511	548899,59	315598,04
512	548899,21	315592,03
513	548604,68	315478,87
514	548605,51	315472,92
515	547980,27	314714,61
516	547981,76	314708,79
517	547588,60	314701,70
518	547590,00	314695,87
519	539758,69	313608,41
520	539753,79	313611,88
521	539636,06	313381,90
522	539631,49	313385,80
523	539256,24	313165,09
524	539252,93	313170,21

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
525	538733,19	312562,30
526	538728,87	312566,49
527	538726,94	311916,45
528	538721,05	311915,31
529	538449,42	313017,05
530	538444,73	313020,79
531	538070,38	312440,32
532	538066,09	312444,54
533	537953,99	311957,60
534	537947,99	311957,60
535	534960,32	311256,47
536	534926,28	311403,46
537	534887,41	311411,40
538	534885,33	311367,60
539	534714,61	311241,05
540	534888,15	311250,86
541	536124,35	308560,07
542	536120,11	308555,83
543	536010,83	308239,19
544	536005,77	308242,53
545	535845,40	307973,34
546	535840,46	307969,39
547	536311,62	307459,73
548	536307,31	307455,55
549	536194,31	308703,07
550	536200,11	308701,53
551	536407,93	308632,62
552	536411,86	308637,83
553	536461,68	308556,97
554	536462,52	308563,01
555	536837,94	308508,45
556	536838,40	308514,63
557	537075,62	308474,71
558	537080,33	308478,87
559	536990,34	307935,82
560	536996,26	307937,16
561	537052,40	307540,75
562	537058,38	307542,66
563	537254,77	307235,25
564	537257,63	307241,25
565	537447,28	307230,21
566	537449,74	307236,13
567	537495,53	306958,12
568	537501,65	306956,69
569	537675,10	306698,23
570	537681,14	306698,02
571	537095,24	306279,32
572	537096,75	306273,37
573	536842,45	306200,36
574	536845,46	306195,17

UP VII Găina-Gorgana

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	545274,64	321715,50
2	545255,26	321776,88
3	545322,47	321779,27
4	545346,05	321819,65
5	545143,84	322130,35
6	545124,13	322287,55
7	545236,26	322439,12
8	545077,36	322610,31
9	544849,42	322584,05
10	544771,88	322841,18
11	544698,31	322966,91
12	544530,63	323090,47
13	544349,22	323173,41
14	544115,51	323174,72
15	543855,53	323045,66
16	543771,78	323065,66
17	543737,99	322992,12
18	543650,93	323027,48
19	543189,54	323093,12
20	543057,84	323259,14
21	542846,88	323444,89
22	542805,52	323465,35
23	543044,21	323509,16
24	542923,27	323580,57
25	542875,93	323680,62
26	542626,56	323559,25
27	542509,76	323487,00
28	542380,46	323467,64
29	542397,17	323746,56
30	542453,19	323926,32
31	542248,93	324000,00
32	542157,78	323961,54
33	542120,68	324009,41
34	542296,43	324173,53
35	542003,49	324503,96
36	541750,28	324517,75
37	541226,65	324243,63
38	541086,36	324314,73
39	540995,21	324328,10
40	541097,08	324367,72
41	541035,68	324649,59
42	541033,97	324658,15
43	541032,36	324666,14
44	540967,65	324541,46
45	540812,63	324436,62
46	540463,87	324110,43
47	540403,88	323886,90
48	540402,59	323869,43
49	540272,96	323693,92
50	540062,54	323546,10
51	539745,78	323386,99
52	539531,34	323226,14
53	539409,86	323074,69
54	539040,79	322634,85
55	539026,22	322515,25
56	538963,62	322311,51
57	539085,52	321981,38
58	539050,49	321894,16

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
59	539083,19	321674,20
60	539009,31	321301,11
61	539492,80	321416,21
62	539835,10	321194,57
63	539919,78	321133,68
64	539993,10	321177,15
65	540096,61	321572,68
66	540214,98	321769,29
67	540200,39	321940,73
68	540183,11	322305,37
69	540204,48	322311,44
70	540369,72	322395,06
71	540538,23	322511,09
72	540602,43	322581,04
73	540640,07	322635,06
74	540724,45	322790,19
75	540818,50	322871,02
76	541073,60	323125,54
77	541170,40	323160,62
78	541308,06	323148,48
79	541436,21	323147,66
80	541603,13	323174,62
81	541933,52	323157,27
82	542082,70	323207,48
83	542557,85	322861,27
84	542659,15	322788,82
85	542993,55	322534,46
86	543270,65	322388,79
87	543523,70	322238,87
88	543813,82	322091,13
89	543819,63	322087,55
90	543837,54	322082,78
91	543860,37	322074,74
92	543866,29	322072,65
93	543911,25	322047,89
94	544035,27	321977,20
95	544085,14	321941,13
96	544100,97	321930,93
97	544270,81	321857,94
98	544752,08	321578,84
99	544848,33	321624,67
100	544910,99	321655,40
101	545274,64	321715,50
102	537622,84	321483,36
103	537481,56	321469,26
104	537603,86	321325,75
105	537380,70	321464,40
106	537210,07	321478,31
107	537040,53	321289,55
108	537015,04	321469,99
109	536614,32	321441,94
110	536454,14	321481,43
111	536342,32	321370,69
112	536259,73	321333,11
113	536238,08	321248,14
114	536257,99	321130,11
115	536542,20	320625,95
116	536531,97	320593,56

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
117	536233,10	320374,20
118	536225,67	320365,99
119	536065,11	320267,31
120	536011,43	320238,51
121	535961,93	320183,07
122	535797,76	320085,60
123	535804,06	320082,47
124	535811,16	320078,93
125	535840,26	320070,75
126	535945,40	320056,72
127	536099,64	320071,53
128	536278,49	320123,26
129	536399,42	320099,32
130	536554,05	320153,50
131	536866,74	320136,63
132	536869,99	320265,38
133	536845,16	320342,64
134	536689,02	320420,32
135	536600,57	320440,61
136	536628,45	320612,28
137	536817,61	320615,77
138	536746,52	320736,80
139	536846,62	320817,20
140	537135,99	320877,48
141	537362,33	321078,49
142	537457,72	320905,94
143	537785,39	321138,50
144	537699,94	321270,60
145	537770,71	321327,65
146	537545,24	321179,31
147	537460,40	321214,40
148	537506,87	321102,23
149	536577,41	320406,35
150	536591,39	320345,34
151	536685,01	320302,20
152	536681,51	320348,45
153	536566,02	320283,56
154	536544,96	320320,63
155	536497,77	320318,68
156	536486,85	320287,85
157	536541,45	320261,32
158	536467,57	320358,11
159	536448,46	320397,52
160	536391,91	320394,01
161	536378,26	320413,91
162	536432,08	320429,52
163	536418,82	320450,20
164	536301,82	320399,86
165	536301,04	320346,40
166	536260,09	320338,60
167	536293,24	320267,58
168	536373,19	320287,09
169	536418,43	320342,50
170	535168,50	319636,21
171	535127,81	319696,87
172	535109,93	319686,43
173	535021,76	319612,80
174	535007,57	319586,45

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
175	534999,88	319572,16
176	534825,42	319453,61
177	534764,38	319351,19
178	534785,23	319086,00
179	534701,33	318933,57
180	534728,25	318892,28
181	534866,02	318862,36
182	534900,03	318881,41
183	534889,15	318910,24
184	534920,28	318945,30
185	534973,83	318950,74
186	534902,71	319072,79
187	534988,28	319152,80
188	535105,36	319229,39
189	535288,80	319145,46
190	535301,78	319167,10
191	535044,00	319300,02
192	534879,54	319273,57
193	534867,62	319251,71
194	534888,49	319358,25
195	534989,98	319352,08
196	534989,82	319428,85
197	535101,97	319374,12
198	535152,91	319482,48
199	536539,21	320628,08
200	536453,72	320532,35
201	536435,94	320528,49
202	536377,32	320488,85
203	536374,59	320494,19
204	535967,00	320203,33
205	535961,63	320206,56
206	535551,98	320031,91
207	535541,52	320038,03
208	535326,59	319892,03
209	535322,57	319896,58
210	535003,30	319578,52
211	534811,60	319446,15
212	534807,30	319450,40
213	534771,00	319082,39
214	534765,09	319083,84
215	534661,76	318860,13
216	534656,26	318862,65
217	534462,60	318529,06
218	534459,20	318534,01
219	542066,50	324949,71
220	542065,74	324955,66
221	541955,99	324958,55
222	541954,15	324964,28
223	541366,65	324921,71
224	541366,06	324927,78
225	541103,82	324766,58
226	541099,73	324771,00
227	540405,90	323914,32
228	540391,29	323868,26
229	540388,59	323880,95
230	540244,74	323687,74
231	540241,97	323693,24
232	540055,06	323548,45
233	540052,07	323553,73

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
234	539843,06	323491,30
235	539839,62	323496,57
236	539624,29	323264,19
237	539622,26	323269,87
238	539409,99	323112,91
239	539404,59	323115,80
240	539163,03	322878,41
241	539158,35	322882,41
242	539019,33	322648,87
243	539014,07	322651,99
244	538958,85	322329,11
245	538952,81	322330,60
246	539073,76	321995,16
247	539067,66	321995,43
248	539057,16	321801,63
249	539054,56	321790,59
250	539006,08	321300,66
251	539000,25	321299,23
252	539025,38	320949,80
253	539019,36	320950,01
254	538941,83	320752,67
255	538936,28	320754,95
256	538866,52	319993,49
257	538860,52	319994,32
258	538826,42	319874,51
259	538822,34	319880,37
260	538742,01	319546,31
261	538736,49	319548,65
262	538289,57	319137,41
263	538287,27	319143,16
264	537610,06	318953,93
265	537608,03	318959,60
266	537543,23	318933,75
267	537547,80	318937,74
268	537498,50	319010,61
269	537501,95	319015,61
270	537148,78	319048,74
271	537150,20	319042,42
272	536484,25	318647,88
273	536481,74	318653,34
274	536250,42	318534,48
275	536247,72	318539,99
276	535803,44	318307,57
277	535801,44	318313,24
278	535250,00	318251,43
279	535248,06	318257,11
280	537142,56	319044,97
281	537428,26	319532,97
282	537423,58	319537,08
283	537528,61	319784,18
284	537522,58	319785,27
285	537627,00	320167,43
286	537621,65	320170,13
287	538898,26	317656,56
288	538849,10	317684,14
289	538695,30	317780,74
290	538686,37	317751,92
291	538743,16	317637,04
292	538610,85	317539,67

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
293	538317,99	317379,63
294	538475,00	317408,43
295	538688,92	317525,28
296	538797,92	317566,15
297	538774,63	317614,59
298	538889,50	317612,75
299	539323,45	318435,96
300	539243,67	318464,08
301	539118,27	318448,17
302	538908,18	318249,28
303	539068,97	318195,04
304	539057,99	318151,34
305	539098,16	318149,99
306	539121,15	318111,92
307	539098,42	318098,63
308	539092,03	318064,90
309	539006,36	318098,84
310	538972,90	318082,49
311	539036,08	318037,44
312	539108,77	317907,66
313	539184,02	318159,98
314	539217,34	318119,66
315	539240,84	318111,48
316	539300,45	318203,84
317	539341,58	318306,65
318	540162,64	318430,03
319	540124,99	318381,18
320	540113,75	318351,54
321	540082,76	318355,63
322	540069,47	318313,03
323	540003,74	318314,39
324	539992,84	318229,54
325	540041,44	318196,66
326	540123,85	318253,84
327	540171,13	318297,64
328	540158,21	318363,92
329	539940,72	317314,26
330	539918,88	317366,04
331	539869,34	317424,51
332	539866,83	317475,07
333	539768,87	317500,46
334	539788,84	317506,16
335	539794,02	317516,54
336	539773,69	317634,07
337	539724,01	317623,60
338	539660,18	317534,68
339	539550,45	317523,79
340	539522,81	317426,99
341	539478,66	317457,60
342	539363,07	317464,73
343	539449,76	317415,28
344	539492,63	317399,86
345	539570,50	317415,01
346	539433,35	317421,43
347	539419,19	317427,67
348	539297,13	317449,23
349	539260,08	317415,42
350	539159,02	317376,62
351	539253,29	317183,08

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
352	539335,93	317315,96
353	539445,00	317281,85
354	539427,13	317257,26
355	539442,21	317252,23
356	539474,13	317179,19
357	539540,99	317125,42
358	539523,93	317088,52
359	539502,49	317102,36
360	539450,72	317100,51
361	539406,47	317146,63
362	539377,88	317144,78
363	539457,30	317055,98
364	539512,62	317061,05
365	539541,55	317048,57
366	539588,81	317051,10
367	539745,08	316973,12
368	539749,92	316995,72
369	539852,95	317000,79
370	539793,02	317025,24
371	539729,54	317052,50
372	539716,17	317069,33
373	539742,21	317073,48
374	539697,02	317100,31
375	539697,84	317123,48
376	539596,53	317182,51
377	539688,61	317227,83
378	539646,48	317263,96
379	539618,53	317354,35
380	539478,47	317382,81
381	539646,03	317442,06
382	539700,05	317460,42
383	539749,76	317490,40
384	539819,54	317432,47
385	539873,22	317402,41
386	539886,35	317337,81
387	539900,26	317282,17
388	539204,64	317471,34
389	539204,93	317465,35
390	539378,14	317458,47
391	539376,94	317452,57
392	539456,74	317405,26
393	539461,89	317398,10
394	539831,60	317495,97
395	539831,42	317489,94
396	539918,75	317493,52
397	539919,18	317487,38
398	540162,41	317658,66
399	540167,65	317655,55
400	540392,17	317782,75
401	540397,91	317780,80
402	540545,37	317998,24
403	540539,66	318000,20
404	540928,27	318564,18
405	540933,44	318561,14
406	541236,08	318728,71
407	541240,85	318724,81
408	541447,95	318918,58
409	541452,22	318914,00
410	541999,22	319312,77

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
411	542003,93	319308,94
412	542396,58	320051,78
413	542400,60	320046,29
414	542789,11	320272,33
415	542794,98	320270,00
416	543113,56	320728,67
417	543119,72	320728,59
418	543329,19	321388,85
419	543334,09	321385,15
420	543350,36	321565,29
421	543348,92	321571,69
422	543169,69	321329,64
423	543169,28	321336,39
424	543269,98	321557,55
425	543263,98	321556,75
426	543154,93	321847,04
427	543148,89	321846,58
428	543253,90	322057,15
429	543253,94	322063,98
430	543357,39	321775,67
431	543358,27	321782,04
432	543601,26	321995,91
433	543599,89	322001,84
434	543830,30	322011,92
435	543824,02	322012,83
436	544006,22	321987,25
437	544004,72	321981,37
438	544047,76	321968,16
439	540964,42	319048,65
440	540970,45	319058,97
441	540872,62	319660,74
442	540876,59	319666,74
443	540978,81	320816,55
444	540973,65	320820,22
445	541308,92	321503,46
446	541303,73	321507,23
447	541670,74	321906,26
448	541666,74	321910,73
449	542740,05	319100,25
450	542661,47	318979,75
451	542319,99	318858,10
452	542224,83	318767,00
453	542095,72	318649,90
454	542135,56	318558,09
455	542225,12	318547,59
456	542289,30	318420,66
457	542350,34	318478,33
458	542374,98	318436,55
459	542432,78	318525,31
460	542536,68	318522,74
461	542581,67	318633,76
462	542637,61	318718,28
463	542586,29	318795,81
464	542646,00	318787,34
465	542706,73	318826,34
466	542837,12	318956,90
467	542740,05	319047,37
468	543311,63	318605,02
469	543266,81	318814,79

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
470	543301,65	318959,14
471	543209,99	319054,30
472	543117,06	318909,15
473	543012,73	318875,99
474	542891,22	318924,23
475	542940,70	318787,48
476	542869,68	318773,05
477	542895,56	318702,53
478	542844,55	318662,23
479	542799,84	318661,41
480	542721,39	318582,75
481	542743,55	318546,23
482	542689,13	318535,10
483	542570,03	318467,13
484	542562,31	318406,06
485	542501,49	318467,90
486	542424,19	318423,05
487	542304,75	318327,78
488	542192,05	318271,16
489	542381,50	318243,99
490	542340,24	318191,37
491	542233,17	318236,15
492	542254,46	318125,39
493	542206,66	317915,86
494	542207,84	317871,75
495	542072,58	317887,15
496	542182,34	317947,34
497	542065,14	317996,64
498	542031,34	317849,42
499	541925,52	317896,95
500	541799,30	317993,15
501	541813,00	318076,68
502	541774,03	318195,51
503	541642,77	318200,37
504	541542,19	318157,96
505	541598,69	318040,88
506	541520,23	317948,02
507	541474,01	317834,19
508	541400,80	317854,36
509	541314,97	317738,78
510	541286,99	317714,06
511	541255,98	317722,89
512	541129,81	317723,90
513	541213,60	317642,82
514	541339,52	317579,44
515	541344,45	317617,79
516	541375,38	317606,58
517	541379,64	317612,85
518	541353,19	317637,08
519	541417,75	317665,06
520	541420,55	317697,98
521	541465,35	317685,73
522	541464,39	317676,60
523	541528,10	317659,79
524	541537,91	317787,38
525	541596,54	317900,18
526	541694,35	317819,50
527	541793,94	317666,60
528	541761,17	317640,09

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
529	541868,06	317523,28
530	542083,43	317522,09
531	542334,18	317515,21
532	542440,99	317671,21
533	542361,24	317700,62
534	542406,08	317720,57
535	542408,85	317733,31
536	542401,03	317925,57
537	542476,48	317871,31
538	542471,18	317847,95
539	542685,11	317939,37
540	542861,79	318083,08
541	542936,89	318060,07
542	542949,56	318140,54
543	542889,80	318178,60
544	542893,76	318211,04
545	542742,57	318267,51
546	542697,74	318299,96
547	542816,74	318293,96
548	542784,63	318448,89
549	542734,12	318469,55
550	542821,86	318550,32
551	542898,55	318572,63
552	542851,85	318606,96
553	542951,01	318683,33
554	543120,52	318730,42
555	543145,93	318750,76
556	543159,95	318850,34
557	543123,14	318875,53
558	543174,12	318869,29
559	543222,58	318794,82
560	543241,38	318745,55
561	543203,00	318741,56
562	543205,81	318580,18
563	543144,00	318585,08
564	543059,13	318467,56
565	543021,29	318425,88
566	543021,56	318470,29
567	542959,98	318453,42
568	543004,09	318401,11
569	542930,25	318352,51
570	542927,80	318297,75
571	542992,06	318327,99
572	543056,14	318393,40
573	543075,20	318381,69
574	543223,38	318514,33
575	542809,76	318120,44
576	542694,47	318181,24
577	542642,97	318174,68
578	542621,70	318239,95
579	542581,81	318237,87
580	542603,92	318115,38
581	542673,49	318009,61
582	542757,59	318073,93
583	541240,28	317267,30
584	541105,64	317357,19
585	541068,00	317354,82
586	541070,67	317325,47
587	541000,01	317338,81

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
588	540982,23	317302,93
589	540949,33	317321,91
590	540937,77	317254,30
591	540854,36	317237,92
592	540720,54	317264,92
593	540679,94	317215,70
594	540683,41	317151,16
595	540733,95	317205,71
596	540960,89	317196,38
597	540966,21	317169,77
598	541108,72	317194,41
599	541160,58	317176,44
600	541173,88	317203,72
601	541160,85	317226,68
602	541212,12	317247,44
603	538453,51	314482,05
604	538458,26	314478,40
605	538531,38	314556,65
606	538531,72	314550,65
607	538823,83	314777,79
608	538826,45	314772,38
609	539350,55	315059,00
610	539354,96	315054,82
611	539640,36	315446,92
612	539646,36	315446,81
613	539813,33	315833,29
614	539816,77	315828,34
615	540075,57	316025,99
616	540076,61	316020,05
617	540183,73	316081,87
618	540189,53	316083,63
619	540112,50	316090,83
620	540112,46	316084,73
621	540071,19	316080,15
622	540066,31	316076,54
623	540053,03	316109,43
624	540056,07	316115,06
625	540001,80	316096,51
626	540003,59	316090,78
627	544280,81	315609,92
628	544280,61	315615,92
629	544070,51	315499,49
630	544069,13	315505,42
631	543874,50	315448,87
632	543874,64	315454,93
633	543539,66	315469,20
634	543539,95	315475,25
635	543489,92	315509,84
636	543483,92	315508,96
637	543543,38	315716,36
638	543538,30	315719,55
639	532524,06	315002,43
640	532492,62	315008,08
641	532485,42	314966,39
642	532508,60	314962,23
643	532516,47	314998,74
644	532523,01	314997,56
645	530702,30	315234,92
646	530703,08	315358,92

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
647	530643,25	315444,15
648	530468,64	315420,23
649	530344,27	315460,79
650	530302,26	315446,67
651	530525,02	315278,85
652	530519,20	315300,00
653	530592,97	315259,84
654	529523,88	316276,56
655	529534,07	316311,11
656	529493,73	316318,13
657	529449,03	316321,63
658	529402,81	316311,97
659	529448,54	316280,28
660	529497,13	316259,95
661	529505,12	316281,83
662	529128,26	316353,54
663	529103,62	316369,03
664	529086,39	316396,13
665	529062,56	316412,49
666	529019,49	316366,43
667	529016,33	316309,68
668	529040,77	316280,64
669	529011,92	316261,46
670	529042,04	316219,23
671	529056,92	316223,22
672	529073,19	316174,95
673	529011,69	316214,66
674	528986,61	316200,09
675	528967,99	316266,38
676	528896,19	316216,84
677	528817,15	316205,48
678	528812,73	316181,97
679	528919,69	316147,34
680	529018,31	316100,62
681	529058,90	316053,96
682	529109,87	315988,74
683	529127,29	316017,59
684	529094,92	316080,22
685	529109,98	316116,48
686	529112,14	316215,31
687	529090,85	316262,49
688	529071,54	316307,80
689	529124,16	316325,70
690	529041,39	315688,20
691	529010,47	315742,51
692	528915,13	315793,37
693	528878,32	315769,06
694	528888,80	315738,40
695	528945,23	315717,74
696	528991,23	315686,30
697	528729,71	315492,70
698	528677,59	315463,75
699	528737,21	315409,81
700	528756,12	315425,19
701	528800,27	315411,78
702	528782,72	315436,10
703	528761,70	315465,58
704	528307,98	315348,38
705	528244,83	315392,02

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
706	528190,01	315404,96
707	528155,60	315332,45
708	528209,78	315318,83
709	528260,79	315294,79
710	528300,99	315044,22
711	528285,28	315016,76
712	528242,16	314977,13
713	528280,31	314965,88
714	528341,74	314985,19
715	528364,74	315010,78
716	528531,16	314288,44
717	528559,80	314337,46
718	528544,67	314399,05
719	528459,53	314475,95
720	528423,10	314579,44
721	528442,41	314668,58
722	528378,55	314787,48
723	528277,46	314933,22
724	528251,71	314895,15
725	528288,67	314821,04
726	528324,69	314786,82
727	528318,83	314759,46
728	528340,62	314733,17
729	528349,40	314608,98
730	528328,93	314580,85
731	528317,21	314456,65
732	528329,96	314471,70
733	528352,70	314445,94
734	528310,65	314378,53
735	528457,44	314304,95
736	529819,57	314267,97
737	529672,98	314407,37
738	529548,05	314554,61
739	529501,70	314518,76
740	529504,59	314483,51
741	529419,67	314436,81
742	529387,78	314455,95
743	529401,38	314480,82
744	529380,81	314492,58
745	529366,16	314471,66
746	529351,68	314511,82
747	529307,94	314475,35
748	529316,10	314421,17
749	529238,87	314401,78
750	529206,70	314354,36
751	529216,98	314309,30
752	529322,98	314334,07
753	529591,27	314157,42
754	529631,18	314082,98
755	529718,00	314141,77
756	529768,42	314194,52
757	531649,32	313199,57
758	531629,52	313220,37
759	531568,94	313169,04
760	531562,00	313142,68
761	531525,58	312946,88
762	531541,24	312931,96
763	531583,81	312958,72
764	531604,73	313028,03

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
765	531637,21	313081,11
766	531578,97	313130,08
767	531189,16	311048,71
768	531116,54	311047,13
769	531044,25	310831,80
770	530978,99	310696,04
771	530907,89	310605,43
772	530840,10	310459,39
773	530822,71	310397,58
774	530812,01	310305,07
775	530861,20	310185,53
776	530881,19	309963,29
777	530839,70	309851,36
778	530775,33	309697,96
779	530767,01	309682,63
780	530691,03	309612,18
781	530674,01	309580,04
782	530672,06	309581,75
783	530667,14	309586,04
784	530493,43	309704,01
785	530083,69	309818,86
786	529782,93	309748,55
787	529538,15	309499,06
788	529326,50	309451,61
789	529452,03	309374,03
790	529552,95	309202,46
791	529498,12	309183,61
792	529450,59	309161,97
793	529389,57	309134,64
794	529352,25	309129,56
795	529290,39	309102,08
796	529235,48	309090,47
797	529202,98	309095,96
798	528813,22	309188,26
799	528918,57	309413,28
800	528820,73	309462,27
801	528623,77	309423,41
802	528718,94	309559,27
803	528662,70	309553,49
804	528705,49	309622,37
805	528678,88	309707,15
806	528465,40	309676,22
807	528213,53	309567,32
808	528195,93	309548,52
809	528234,79	309506,29
810	528270,89	309465,36
811	528329,20	309511,60
812	528327,17	309458,75
813	528224,32	309377,32
814	528171,74	309449,88
815	528059,86	309402,92
816	528078,90	309429,90
817	528045,38	309434,85
818	527985,91	309418,74
819	527981,03	309389,11
820	527960,01	309391,25
821	528214,58	309093,37
822	528373,34	309120,72
823	528517,69	309212,67

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
824	528405,21	309097,11
825	528441,61	309032,75
826	528543,20	309092,81
827	528563,28	309081,01
828	528765,24	309178,95
829	528870,09	309041,36
830	529015,99	308699,43
831	529332,97	308663,43
832	529441,30	308785,15
833	529521,11	308767,21
834	529628,43	308824,05
835	529737,37	308890,27
836	529853,27	308917,33
837	529859,76	309017,50
838	529921,04	308916,31
839	530163,68	308926,92
840	530303,69	308995,40
841	530314,05	309130,20
842	530419,76	309091,09
843	530514,20	308970,71
844	530647,07	308999,35
845	530750,21	309079,78
846	530779,47	308915,62
847	530908,62	308763,66
848	530942,17	308764,22
849	531019,27	308686,89
850	531013,79	308550,04
851	531129,40	308706,39
852	531169,53	308815,38
853	531122,33	308841,64
854	531132,53	308806,26
855	531071,16	308715,07
856	531001,98	308778,69
857	531296,77	308997,45
858	531154,29	309291,21
859	530995,71	309805,43
860	531079,53	309839,85
861	531090,38	310035,97
862	531049,80	310327,38
863	531214,98	310547,62
864	531189,84	310662,72
865	531190,07	310833,23
866	531248,06	309092,93
867	531219,11	309129,57
868	531215,40	309079,48
869	530180,91	309211,10
870	530067,76	309289,98
871	530035,91	309240,26
872	530125,75	309073,91
873	530174,79	309104,15
874	530157,50	309175,61
875	529596,40	309042,30
876	529550,07	309067,25
877	529554,27	309092,56
878	529523,95	309076,21
879	529552,11	309022,49
880	528448,99	308796,60
881	528399,10	308793,95
882	528389,91	308741,14

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
883	528360,45	308725,78
884	528363,87	308699,36
885	528354,35	308665,97
886	528401,58	308640,42
887	528428,09	308717,70
888	528498,01	308991,07
889	528390,73	309033,10
890	528365,40	308988,01
891	528350,91	309009,42
892	528148,14	308927,81
893	527935,01	308721,67
894	527988,10	308414,70
895	528003,57	308310,56
896	528067,55	308258,26
897	528100,28	308334,99
898	528186,39	308475,70
899	528289,06	308507,37
900	528223,99	308561,16
901	528133,12	308638,30
902	528219,96	308657,42
903	528240,40	308618,42
904	528286,63	308655,71
905	528276,69	308712,90
906	528317,09	308695,56
907	528301,39	308740,36
908	528388,40	308836,09
909	528388,13	308889,95
910	528452,56	308899,20
911	532154,24	310356,50
912	531920,82	310387,62
913	531752,36	310114,27
914	531934,91	309750,77
915	532075,87	309689,88
916	532140,46	309518,01
917	532218,49	309261,83
918	532214,36	309061,13
919	532186,11	308952,91
920	532229,07	308800,61
921	532335,26	308755,33
922	532352,12	308963,99
923	532445,87	309183,16
924	532385,38	309388,87
925	532382,54	309410,98
926	532372,79	309565,05
927	532404,99	309823,40
928	532361,61	310010,87
929	532350,49	310028,39
930	532264,22	310129,07
931	532252,71	310137,25
932	532168,06	310153,18
933	532343,17	311197,00
934	532337,36	311198,49
935	532269,21	310893,82
936	532263,21	310895,26
937	532084,70	310531,90
938	532078,60	310531,71
939	532166,42	310343,73
940	532240,53	310160,84
941	532237,05	310155,67

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
942	532457,07	309160,63
943	532450,99	309161,43
944	532363,00	308963,71
945	532356,96	308964,22
946	532357,36	308731,26
947	532351,32	308732,00
948	532316,61	308438,05
949	532310,64	308438,96
950	532235,87	308258,38
951	532224,68	308249,20
952	532204,50	308223,42
953	532086,42	308123,55
954	532082,90	308128,40
955	532936,62	308180,51
956	532751,90	308179,72
957	532672,30	308060,64
958	532240,65	308263,90
959	532187,66	308188,19
960	532180,27	308075,64
961	532124,08	308054,55
962	532147,49	307924,44
963	532163,12	307868,24
964	532185,86	307762,46
965	532162,10	307733,13
966	532079,59	307777,20
967	532088,15	307839,36
968	532017,24	307818,14
969	531992,52	307942,88
970	531890,96	307966,07
971	531811,36	307952,41
972	531777,30	307962,11
973	531740,56	308003,66
974	531664,77	307986,32
975	531669,40	307975,21
976	531546,72	307947,80
977	531555,10	308003,26
978	531370,57	307985,37
979	531222,24	308037,04
980	530979,63	308039,96
981	531088,75	308012,76
982	531014,94	307956,83
983	530948,48	307998,64
984	530880,07	307973,66
985	530870,56	308045,17
986	530815,73	308039,07
987	530776,94	307954,08
988	530749,24	308030,40
989	530674,50	307978,20
990	530719,02	308069,76
991	530638,10	307982,06
992	530619,77	307927,57
993	530587,12	307996,81
994	530584,41	307856,72
995	530707,85	307854,14
996	530796,70	307810,53
997	530467,49	307723,21
998	530490,54	307522,37
999	530597,93	307573,19
1000	530783,49	307637,76

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1001	530884,26	307578,15
1002	531010,52	307599,29
1003	531108,17	307576,31
1004	531258,34	307594,42
1005	531266,77	307551,67
1006	531473,30	307569,84
1007	531531,08	307615,43
1008	531621,24	307566,23
1009	531653,75	307514,56
1010	531772,82	307491,70
1011	531748,86	307428,08
1012	531822,15	307436,08
1013	531841,75	307408,25
1014	531775,79	307377,36
1015	531784,26	307218,56
1016	531772,95	307139,36
1017	531520,69	306886,83
1018	531480,61	306854,27
1019	531520,11	306849,90
1020	531460,81	306779,76
1021	531489,56	306711,46
1022	531630,50	306751,84
1023	531709,25	306825,88
1024	531998,34	307171,58
1025	532108,15	307317,65
1026	532236,12	307421,12
1027	532598,15	307927,43
1028	532665,47	308050,78
1029	532746,03	307976,80
1030	532873,27	307975,45
1031	532926,85	307958,23
1032	532957,78	308069,86
1033	533026,54	308102,03
1034	531436,80	307450,37
1035	531362,66	307462,98
1036	531176,92	307402,80
1037	531222,18	307374,70
1038	531254,08	307376,21
1039	531070,70	307410,04
1040	531033,01	307455,74
1041	531014,92	307440,69
1042	530987,62	307448,76
1043	530990,58	307473,09
1044	531051,40	307474,84
1045	531052,33	307489,94
1046	530762,41	307489,80
1047	530546,34	307352,10
1048	530527,13	307291,06
1049	530591,07	307174,23
1050	530669,12	307184,38
1051	530690,37	307234,78
1052	530713,70	307295,68
1053	530799,63	307314,10
1054	530828,30	307337,65
1055	530952,27	307281,27
1056	531041,57	307180,46
1057	531147,70	307085,88
1058	531076,38	307089,61
1059	531124,80	307040,49

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1060	531163,38	307013,16
1061	531220,82	306991,59
1062	531260,32	307008,51
1063	531350,14	306963,58
1064	531419,91	306935,10
1065	531599,83	307125,74
1066	531510,81	307148,31
1067	531439,41	307141,41
1068	531461,75	307229,55
1069	531516,03	307206,18
1070	531553,32	307277,38
1071	531416,47	307366,19
1072	531458,59	307382,43
1073	530544,63	307172,11
1074	530497,41	307179,07
1075	530485,98	307212,78
1076	530445,30	307233,96
1077	530378,40	307206,26
1078	530380,76	307108,75
1079	530477,76	307132,19
1080	530405,97	307301,68
1081	530400,98	307384,15
1082	530312,25	307382,43
1083	530162,51	307395,32
1084	530022,53	307330,39
1085	529995,44	307288,30
1086	530182,18	307251,36
1087	530126,59	307207,55
1088	530247,12	307152,29
1089	530328,56	307125,72
1090	530352,55	307130,03
1091	530370,66	307222,03
1092	530352,09	307237,91
1093	530369,93	307296,32
1094	529976,75	307040,91
1095	530081,12	307061,12
1096	530097,24	307109,37
1097	529962,30	307194,25
1098	529950,85	307171,87
1099	529848,19	307128,83
1100	529883,03	307125,09
1101	534152,56	309942,35
1102	534052,14	309953,55
1103	533907,91	309956,93
1104	533863,22	309820,44
1105	533833,26	309369,07
1106	533942,80	309033,27
1107	534249,74	309213,34
1108	534573,95	309455,29
1109	534802,06	309882,94
1110	534578,84	309620,81
1111	534483,30	309537,36
1112	534465,92	309493,01
1113	534176,57	309837,19

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1114	534609,52	307816,54
1115	534450,55	307831,78
1116	533968,82	307875,15
1117	533967,74	307867,08
1118	533931,26	307797,47
1119	534180,25	307729,38
1120	534305,26	307354,21
1121	534492,44	307609,34
1122	534557,79	307707,56
1123	533913,85	307924,16
1124	533766,81	307907,10
1125	533783,48	307837,51
1126	533729,39	307746,87
1127	533735,16	307712,53
1128	533823,82	307809,21
1129	533818,96	307868,85
1130	533902,68	307860,70
1131	533731,53	304295,25
1132	533778,73	304223,68
1133	533430,20	304254,21
1134	533421,58	304230,63
1135	533779,76	304199,25
1136	533780,38	304184,43
1137	533788,15	304288,31
1138	533778,45	304169,06
1139	533413,77	304201,01
1140	533407,57	304170,44
1141	533421,89	304115,16
1142	533387,13	304084,29
1143	533523,18	303914,63
1144	533739,51	304025,38
1145	533745,90	304008,67
1146	533729,19	303959,36
1147	533737,73	303948,01
1148	533756,49	303967,21
1149	533763,08	303985,28
1150	533749,05	304004,07
1151	533758,60	304054,40
1152	533779,75	304146,82
1153	533819,23	303671,05
1154	533774,81	303681,40
1155	533666,34	303595,47
1156	533506,24	303756,76
1157	533255,73	304014,62
1158	533264,88	304041,86
1159	533230,37	303998,01
1160	533183,98	303775,56
1161	533247,22	303707,89
1162	533233,74	303653,50
1163	533223,34	303702,22
1164	533186,17	303701,16
1165	533168,79	303641,57
1166	533153,85	303690,31
1167	533111,92	303680,56

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1168	533101,49	303650,17
1169	533143,95	303587,58
1170	533138,87	303565,29
1171	533261,31	303442,89
1172	533431,04	303465,68
1173	533611,25	303578,01
1174	533734,33	303591,10
1175	534478,92	303004,95
1176	534386,44	302871,43
1177	534574,46	302746,72
1178	534697,08	302687,62
1179	534923,99	302674,66
1180	534908,45	302710,04
1181	534856,05	302764,71
1182	534828,57	302762,13
1183	534832,12	302791,35
1184	534597,30	302943,60
1185	530551,16	305921,76
1186	530546,46	305918,03
1187	531153,24	305666,58
1188	531151,72	305660,68
1189	531354,21	305548,18
1190	531351,84	305542,19
1191	531821,80	305276,11
1192	531818,36	305271,15
1193	532083,28	305058,33
1194	532078,36	305054,45
1195	532252,00	304853,78
1196	532246,08	304852,56
1197	532249,18	304793,72
1198	532243,07	304799,44
1199	532207,41	304789,01
1200	532207,14	304795,13
1201	532091,67	304836,81
1202	532091,38	304842,86
1203	531940,24	304759,14
1204	531940,05	304765,28
1205	531880,34	304765,13
1206	531881,60	304770,72
1207	531388,32	304732,26
1208	531387,17	304738,18
1209	530754,77	304596,73
1210	530755,00	304602,75
1211	530242,96	304719,44
1212	530248,48	304721,95
1213	530154,57	304920,02
1214	530159,88	304923,10
1215	530094,59	305004,37

- **Anexa 2**: Evidența habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Gurahonț, identificate în siturile de importanță comunitară din cadrul ocolului silvic.

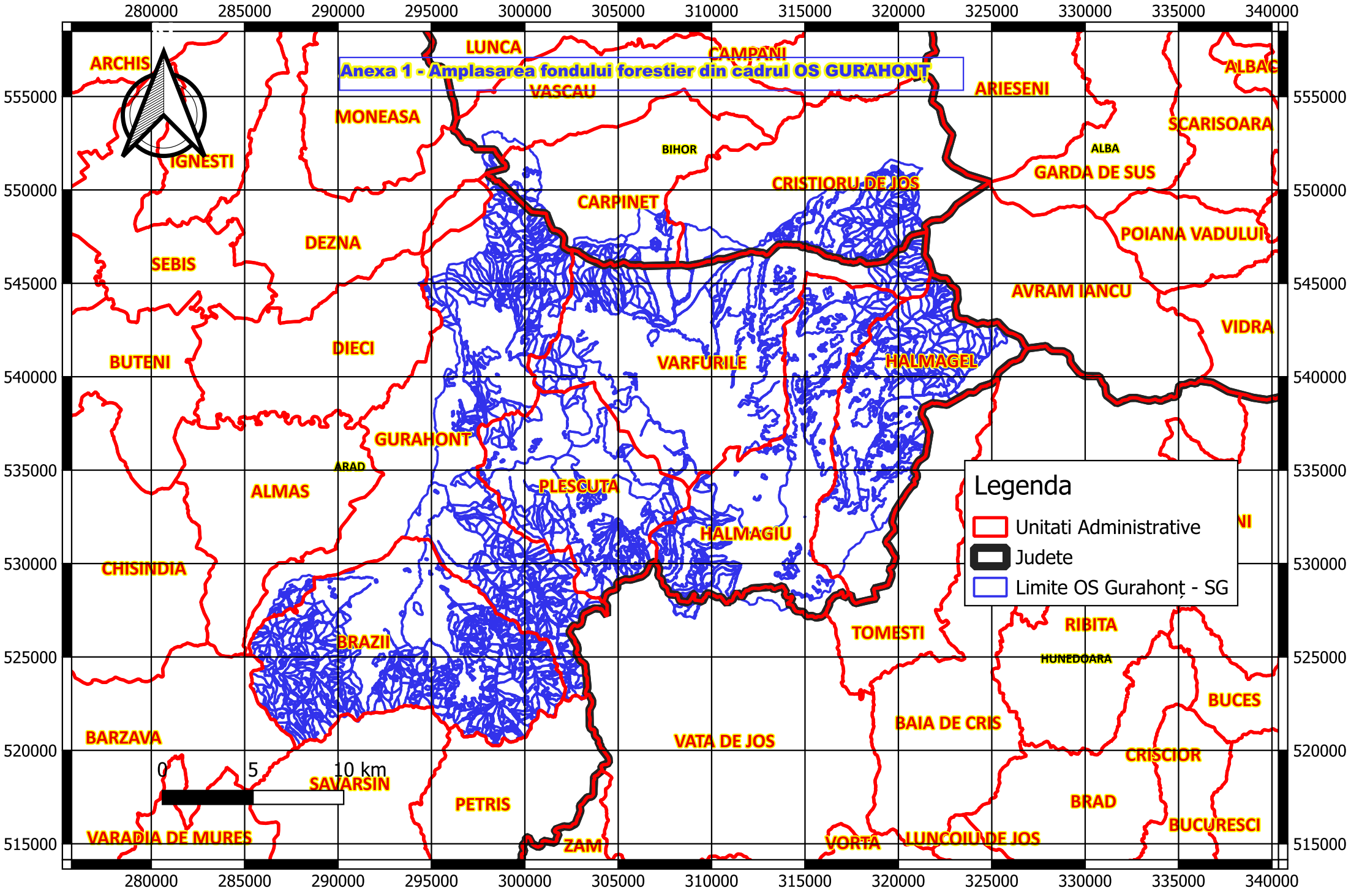
Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Gurahonț, sunt prezentate în tabelul următor:

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al OS Gurahonț:

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)							%
				ROSCI0070	ROSCI0200 (ROSAC0200)	ROSCI0291	ROSCI0298 (ROSAC0298)	ROSCI0324	ROSCI0406	Total (ha)	
1	9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum	R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag *(Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*	134 1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	-	-	-	-	14,71	-	**14,71**	-
		R 4106 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	424.1 – Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	5,26	-	-	23,36	95,16	-	**123,78**	2
		R4107 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Vaccinium myrtillus	416 1 – Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	-	-	-	-	55,61	-	**55,61**	1
		R4110 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	414 1 – Făget cu Festuca altissima (m)	-	-	-	-	351,54	-	**351,54**	4
			415.1. Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	-	-	-	-	305,89	-	**305,89**	4
	Total habitat Natura 2000			**5,26**	**-**	**-**	**23,36**	**822,91**	**-**	**851,53**	**11**
2	9130 – Păduri tip Asperulo – Fagetum	R 4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica)* și carpen (*Carpinus betulus*) cu Dentaria bulbifera	421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s)	996,40	-	-	398,11	-	208,06	**1602,57**	20
			421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	213,14	6,53	-	641,57	-	522,54	**1383,78**	17
			431.1. - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	216,62	-	-	-	-	2,93	**219,55**	3
			431.2.– Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie – (m)	44,70	8,84	-	124,78	-	175,63	**353,95**	4
		R 4119 – Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	422.1 Făget cu Carex pilosa – (m)	224,49	-	-	32,84	51,53	6,10	**314,96**	4

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)							%
				ROSCI0070	ROSCI0200 (ROSAC0200)	ROSCI0291	ROSCI0298 (ROSAC0298)	ROSCI0324	ROSCI0406	Total (ha)	
		R 4120 –Păduri moldave mixte de fag *(Fagus sylvatica)* și tei argintiu *(Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis*	433.1 – Făget amestecat din regiunea de dealuri – (m)	97,68	-	-	419,68	-	858,97	**1376,33**	17
			433.2- Făget amestecat din regiunea de deal de productivitate superioară – (s)	60,29	-	-	56,81	-	46,24	**163,34**	2
			4333. Făget amestecat din regiunea de deal de productivitate inferioară – (i)	-	-	-	44,22	-	0,38	**44,60**	1
	Total habitat Natura 2000			**1853,32**	**15,37**	**-**	**1718,01**	**51,53**	**1820,85**	**5459,08**	**68**
3	9170 – Stejăriș cu Galio-Carpinetum	R 4123 – Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea)*, fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	521.1 – Goruneto-făget cu floră de mull (s)	92,05	-	-	3,84	-	2,42	**98,31**	1
			521.2 – Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	22,28	-	-	94,96	-	56,95	**174,19**	2
	Total habitat Natura 2000			**114,33**	**-**	**-**	**98,80**	**-**	**59,37**	**272,50**	**3**
4	91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R4402. Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	9721. Zăvoi de anin negru (s)	0,40	-	-	0,78	-	-	**1,18**	-
	Total habitat Natura 2000			**0,40**	**-**	**-**	**0,78**	**-**	**-**	**1,18**	**-**
5	91M0 – Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	R 4149 – Păduri danubian–balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Pulmonaria mollis*	711.2 – Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	-	-	-	12,58	-	-	**12,58**	-
	Total habitat Natura 2000			**-**	**-**	**-**	**12,58**	**-**	**-**	**12,58**	-
6	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*	4.111- Făget normal cu floră de mull (s)	-	-	-	-	153,52	-	**153,52**	2
			411.4. - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	-	-	-	701,88	-	**701,88**	9
	Total habitat Natura 2000			**-**	**-**	**-**	**-**	**855,40**	**-**	**855,40**	**11**

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)							%
				ROSCI0070	ROSCI0200 (ROSAC0200)	ROSCI0291	ROSCI0298 (ROSAC0298)	ROSCI0324	ROSCI0406	Total (ha)	
7	91Y0 – Paduri dacice de stejar si carpen	R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	532.3. - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	-	-	-	-	13,72	**13,72**	-
		R 4128 – Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu *Dentaria bulbifera*	511.1 – Gorunet normal cu floră de mull – (s)	163,47	-	-	20,95	-	35,52	**219,94**	3
			511.3 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	14,74	-	-	36,24	-	101,93	**152,91**	2
	Total habitat Natura 2000			**178,21**	**-**	**-**	**57,19**	**-**	**151,17**	**386,57**	**5**
8	9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	R4203 – Păduri sud-est carpatice de molis (Picea abies) cu Soldanella hungarica	115 4 – Molidiș de limită cu Vaccinium (i)	-	-	-	-	34,54	-	**34,54**	1
		R4206 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	115 3 – Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	-	-	-	-	75,99	-	**75,99**	1
		R4208 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Luzula sylvatica	114 1 – Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	-	-	-	-	19,46	-	**19,46**	-
			124 1 – Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	-	-	-	-	4,94	-	**4,94**	-
	Total habitat Natura 2000			**-**	**-**	**-**	**-**	**134,93**	**-**	**134,93**	**2**
Total general habitate de interes comunitar				**2151,52**	**15,37**	**-**	**1910,72**	**1864,77**	**2031,39**	**7973,77**	**100**


Anexa 1 - Amplasarea fondului forestier din cadrul OS GURAHONȚ
280000
285000
290000
295000
300000
305000
310000
315000
320000
325000
330000
335000
340000
555000
550000
545000
540000
535000
530000
525000
520000
515000
LUNCA
CAMPANI
ARCHIS
VASCAU
ARIESENI
ALBAC
MONEASA
SCARISOARA
BIHOR
ALBA
IGNESTI
GARDA DE SUS
CRISTIORU DE JOS
CARPINET
DEZNA
POIANA VADULUI
SEBIS
AVRAM IANCU
VIDRA
DIECI
BUTENI
VARFURILE
HALMAGEL
GURAHONT
ARAD
ALMAS
PLESCUTA
HALMAGIU
CHISINDIA
TOMESTI
RIBITA
HUNEDOARA
BRAZII
BUCES
BAIA DE CRIS
BARZAVA
VATA DE JOS
CRISCIOR
0
5
10 km
SAVARSIN
PETRIS
BRAD
VARADIA DE MURES
ZAM
VORTA
LUNCOIU DE JOS
BUCURESCI
Legenda
Unitati Administrative
Judete
Limite OS Gurahonț - SG

OCOLUL SILVIC GURAHONŢ
U.P. II - ZIMBRU_3
ROSCI
SCARA 1: 20 000
5.04.2024

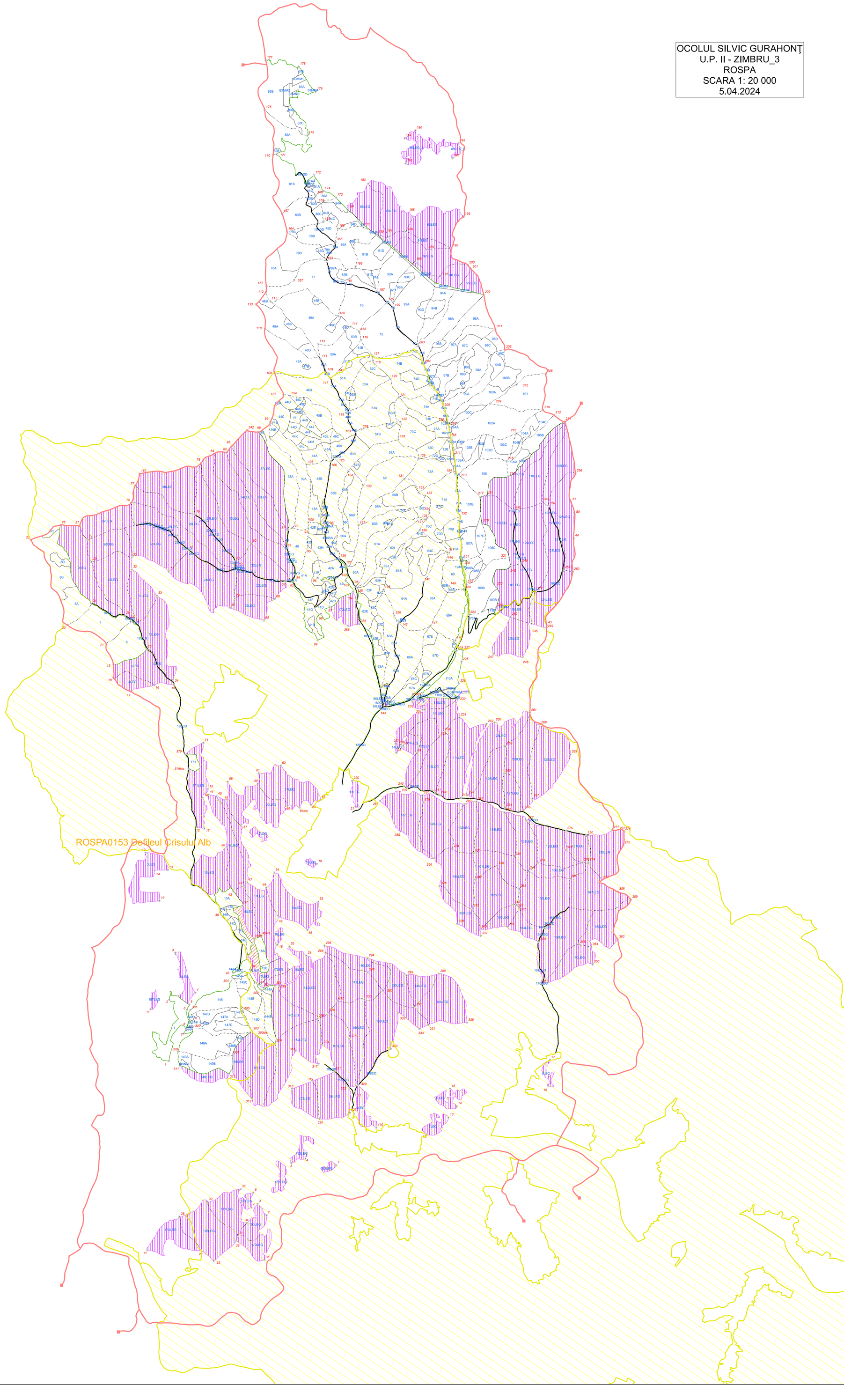
ROSCI0200 Platoul Vaşcău

ROSCI0291 Coridorul Muntii Bihorului - Codru Moma

ROSCI0298 Defileul Crisului Alb

ROSCI0294 Crisul Alb între Gurahonţ şi Ineu

OCOLUL SILVIC GURAHONŢ
U.P. II - ZIMBRU_3
ROSPA
SCARA 1: 20 000
5.04.2024



OS GURAHONT
UP III HONTISOR_5
ROSPA
SCARA 1:20 000
5.04.2024

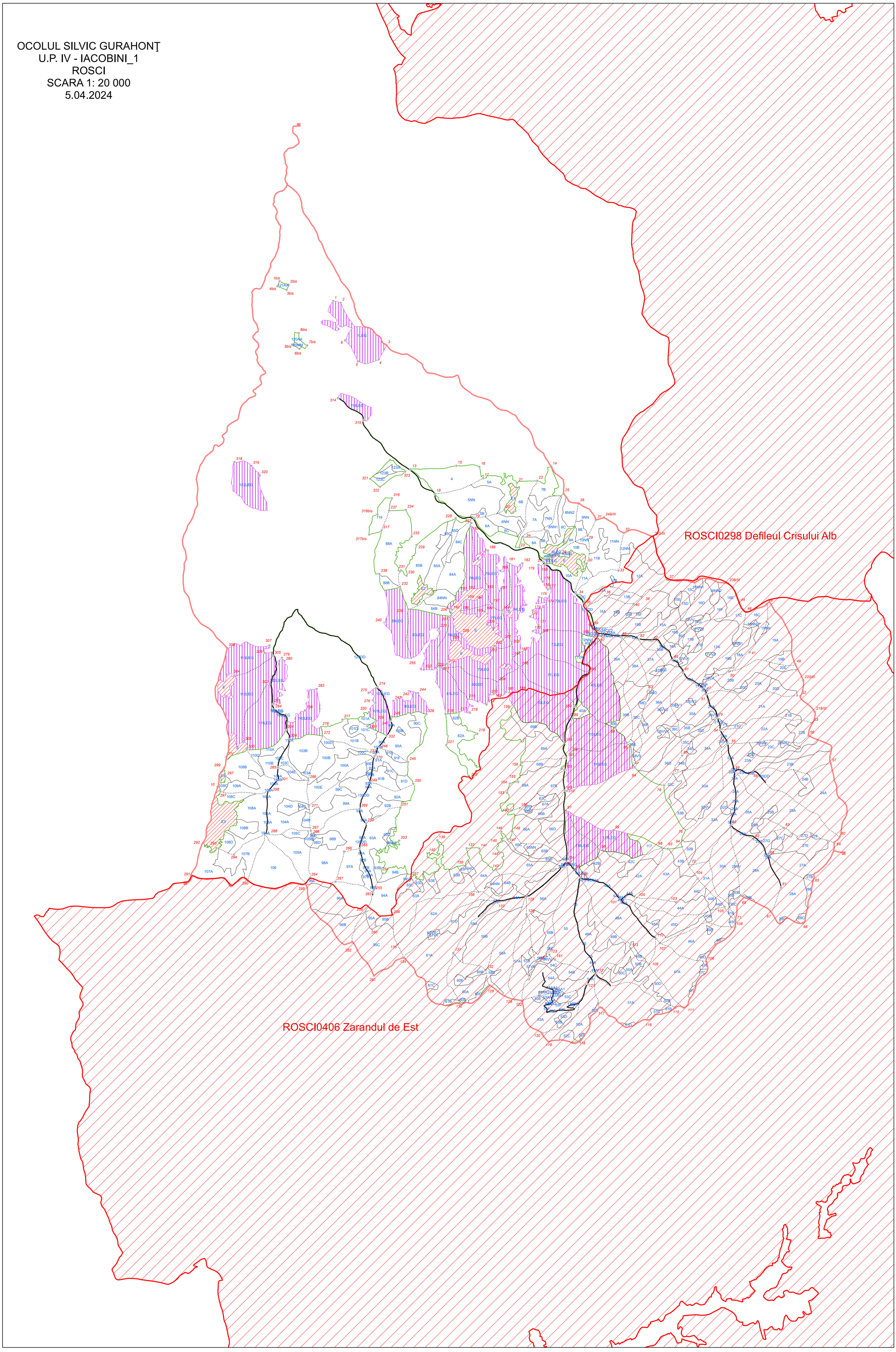
ROSCI0298 Defileul Crisului Alb

ROSCI0406 Zarandul de Est

OS GURAHONT
UP III HONTISOR_5
ROSPA
SCARA 1:20 000
5.04.2024

ROSPA0153 Defileul Crisului Alb

OCOLUL SILVIC GURAHONŢ
U.P. IV - IACOBINI_1
ROSCI
SCARA 1: 20 000
5.04.2024



OS GURAHONT
UP V- MĂDRIGEȘTI_6
ROSCI
SCARA 1: 20 000
5.04.2024

ROSCI0294 Crisul Alb între Gurahon si Ineu

ROSCI0070 Drocea

ROSCI0406 Zarandul de Est

OS GURAHONT
UP V- MĂDRIGEȘTI_6
ROSPA
SCARA 1: 20 000
5.04.2024

ROSPA0117 Drocea - Zarand

OCOLUL SILVIC GURAHONŢ
U.P. VII - GĂINA-GORGANA_6
ROSCI

SCARA 1:20 000
8.04.2024
PLANSA A

ROSCI0324 Muntii Bihor

OCOLUL SILVIC GURAHONŢ
U.P. VII - GĂINA-GORGANA_6
ROSCI

SCARA 1:20 000
8.04.2024
PLANSA B

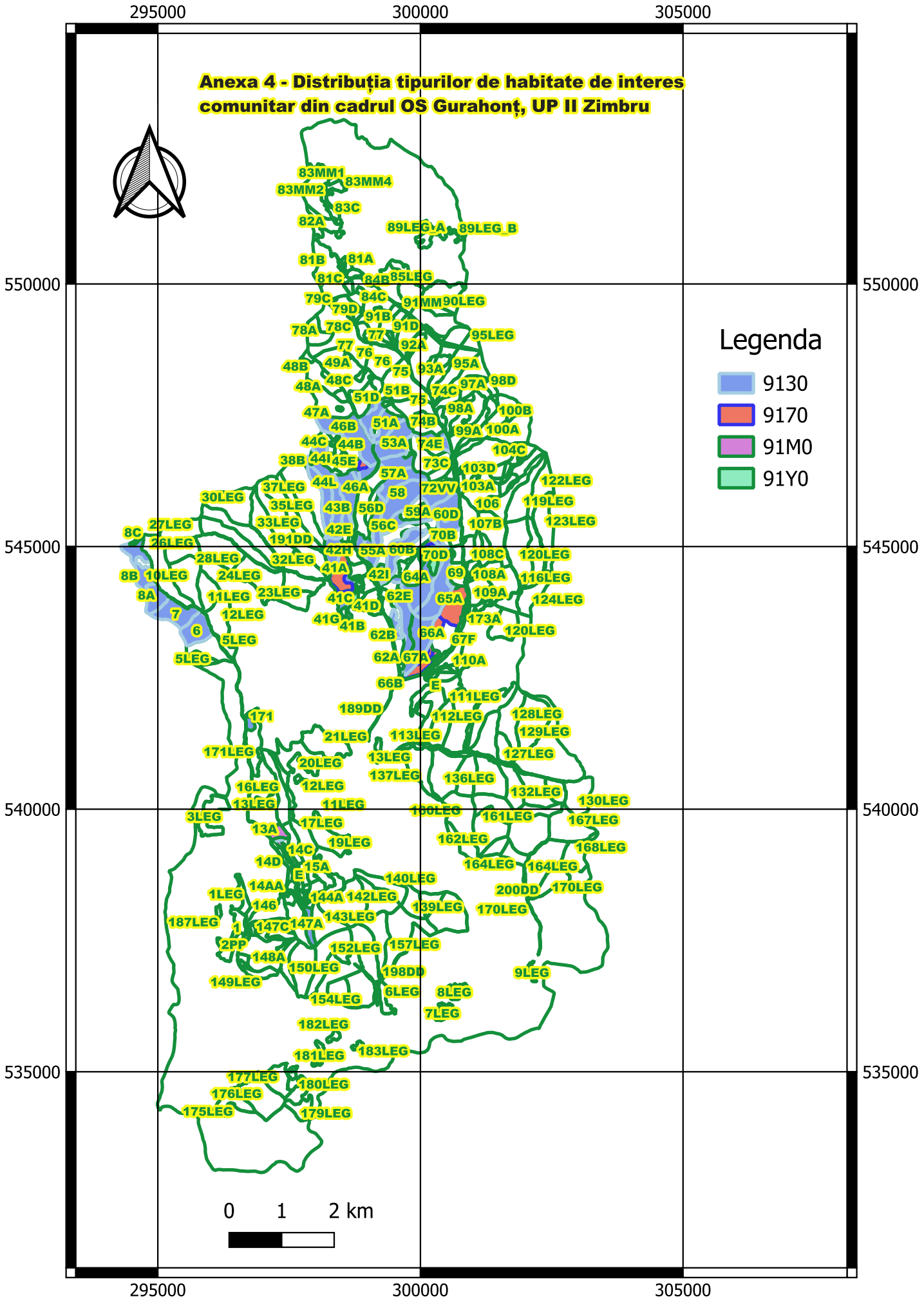
ROSCI0324 Muntii Bihor

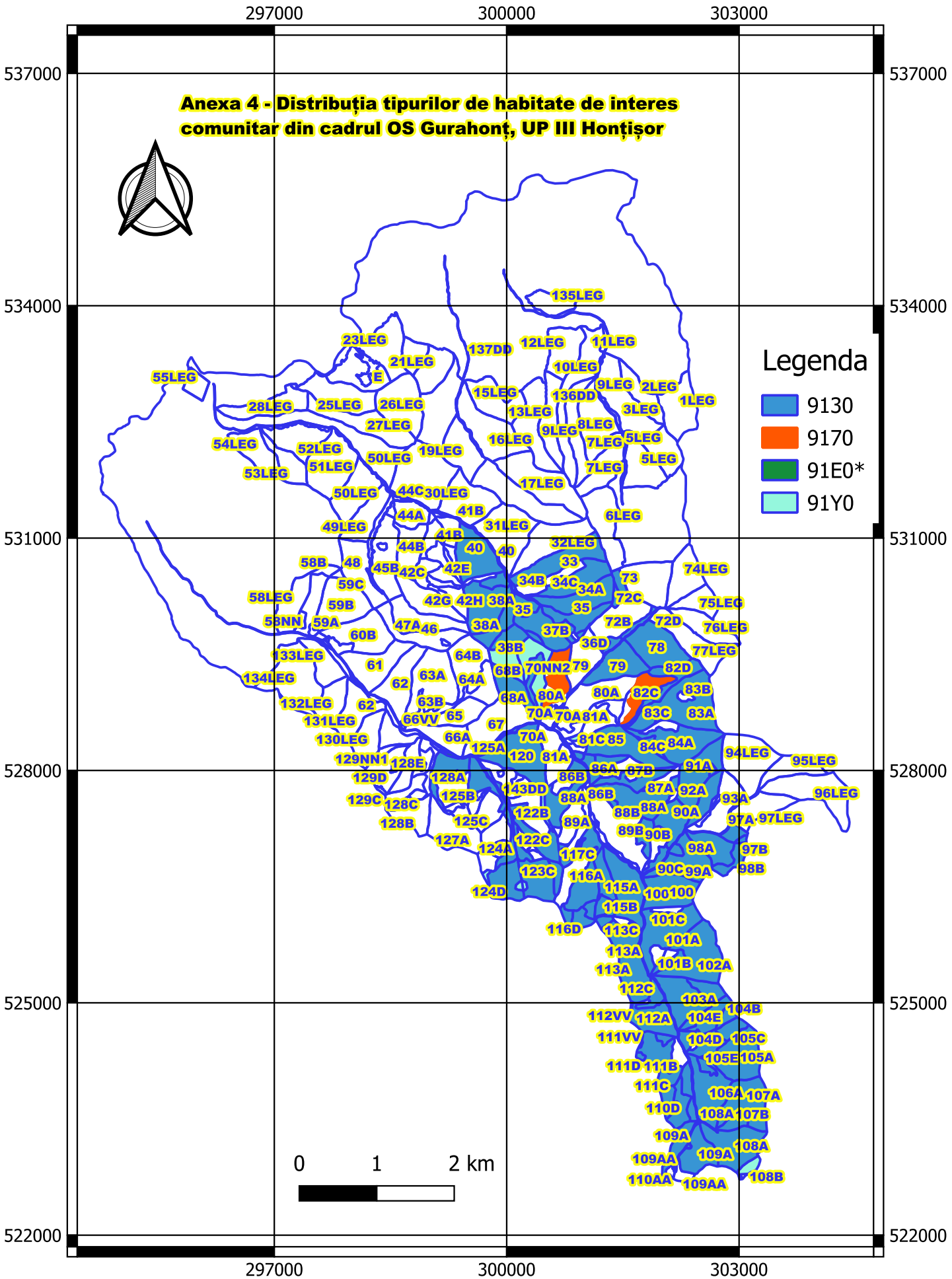
ROSCI0298 Defileul Crisului Alb

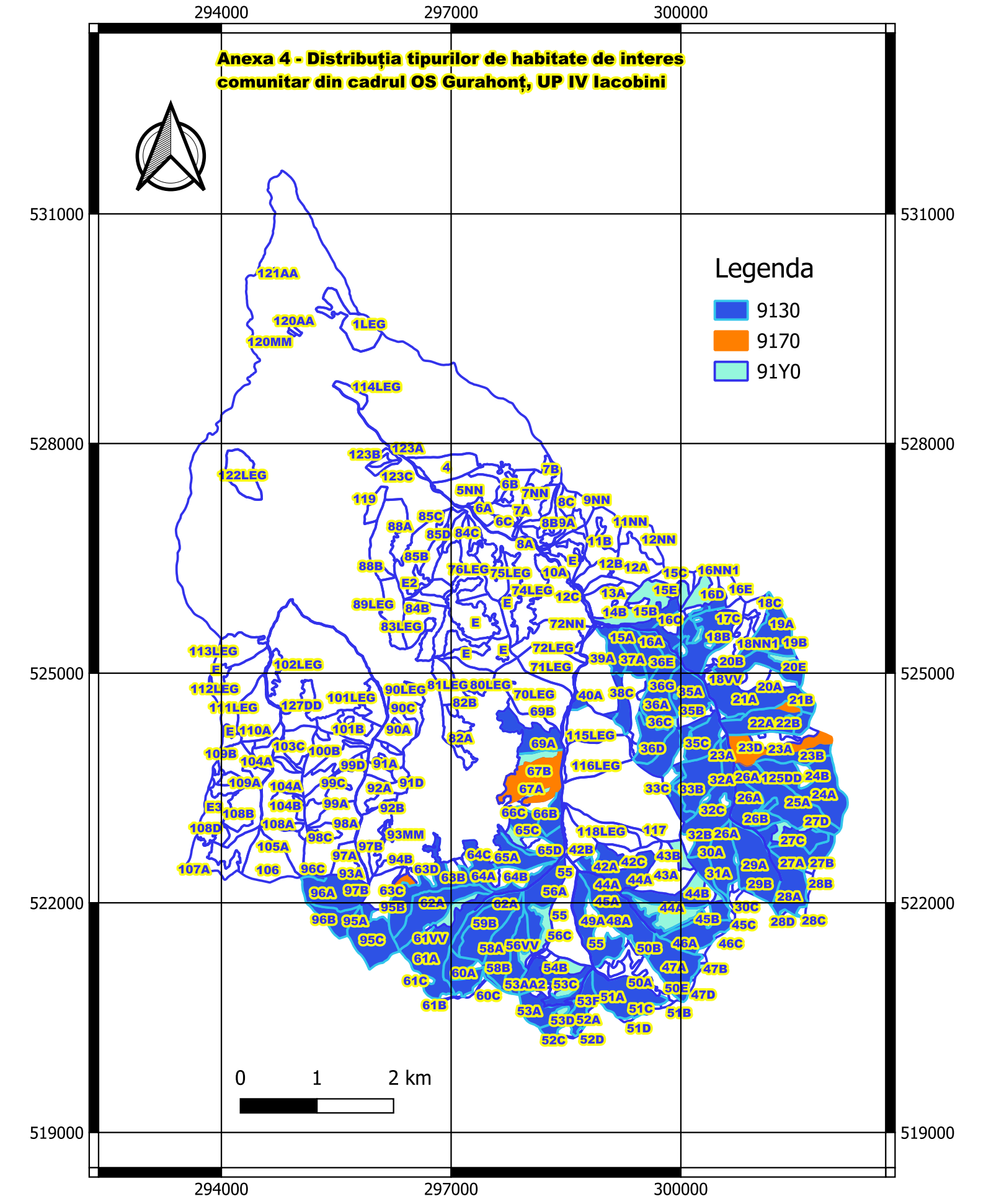
OCOLUL SILVIC GURAHONŢ
U.P. VII - GĂINA-GORGANA_6
ROSPA

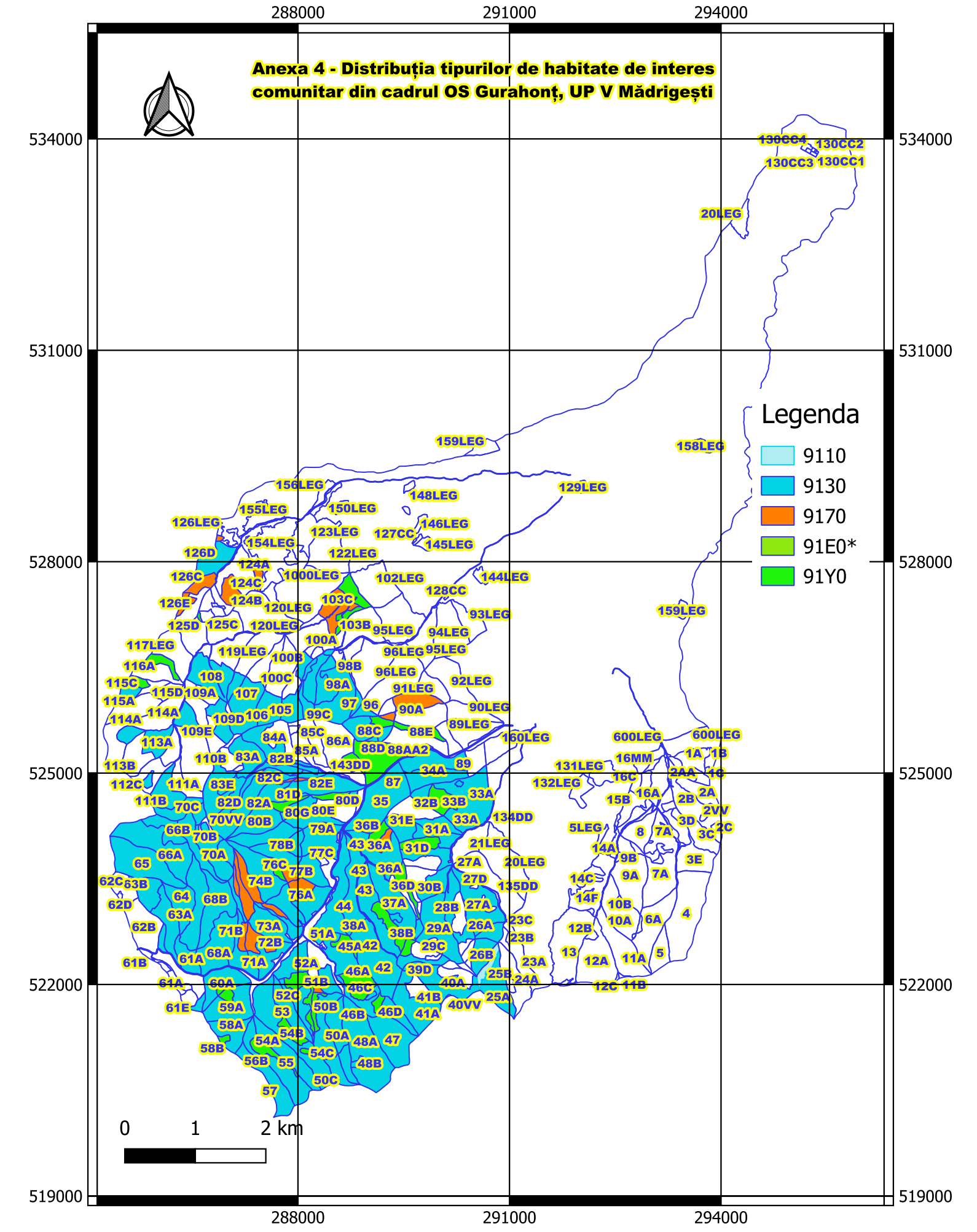
SCARA 1:20 000
8.04.2024

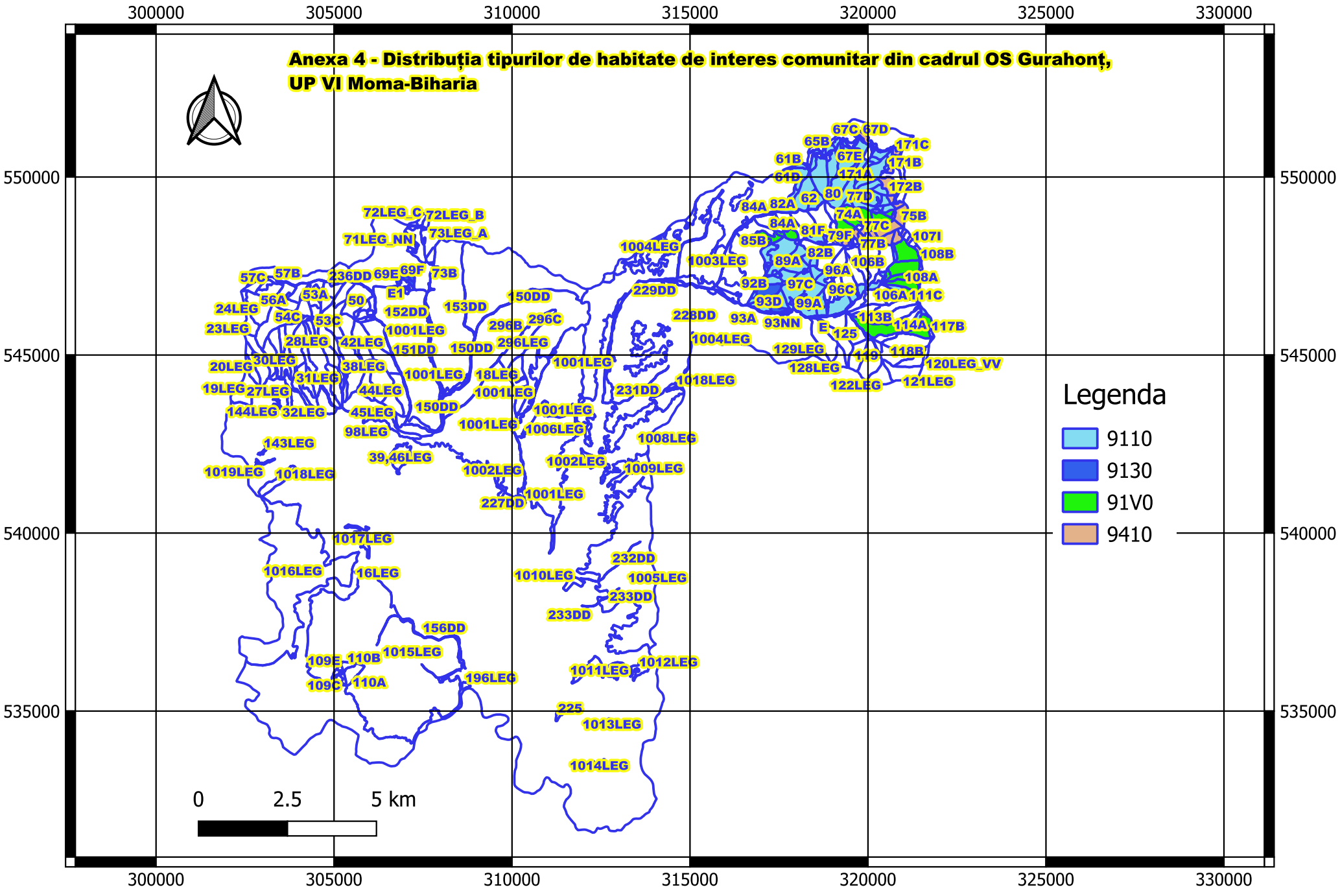
ROSPA0153 Defileul Crisului Alb

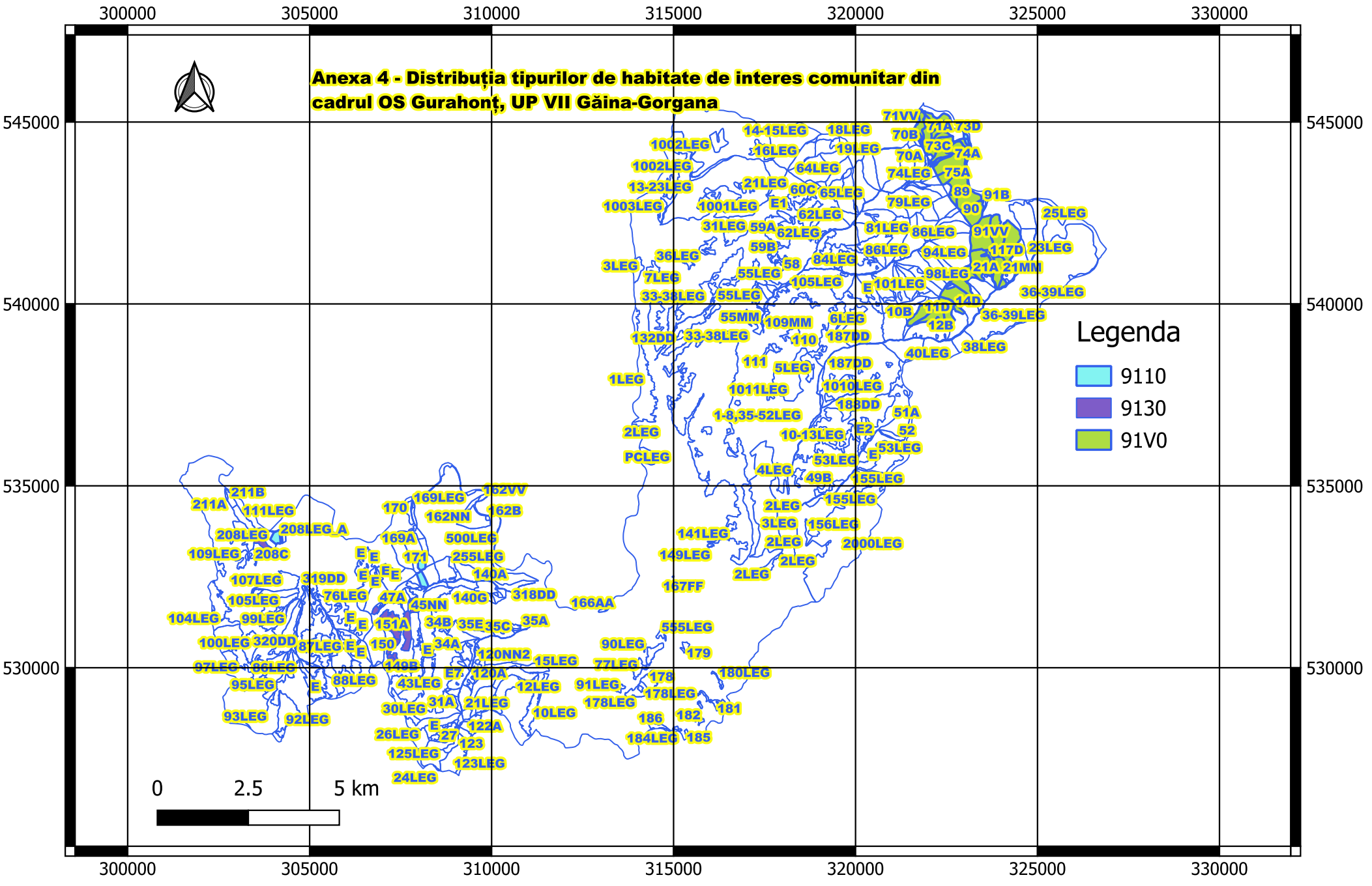

Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP II Zimbru
295000
300000
305000
550000
545000
540000
535000
Legenda
9130
9170
91M0
91Y0
0 1 2 km

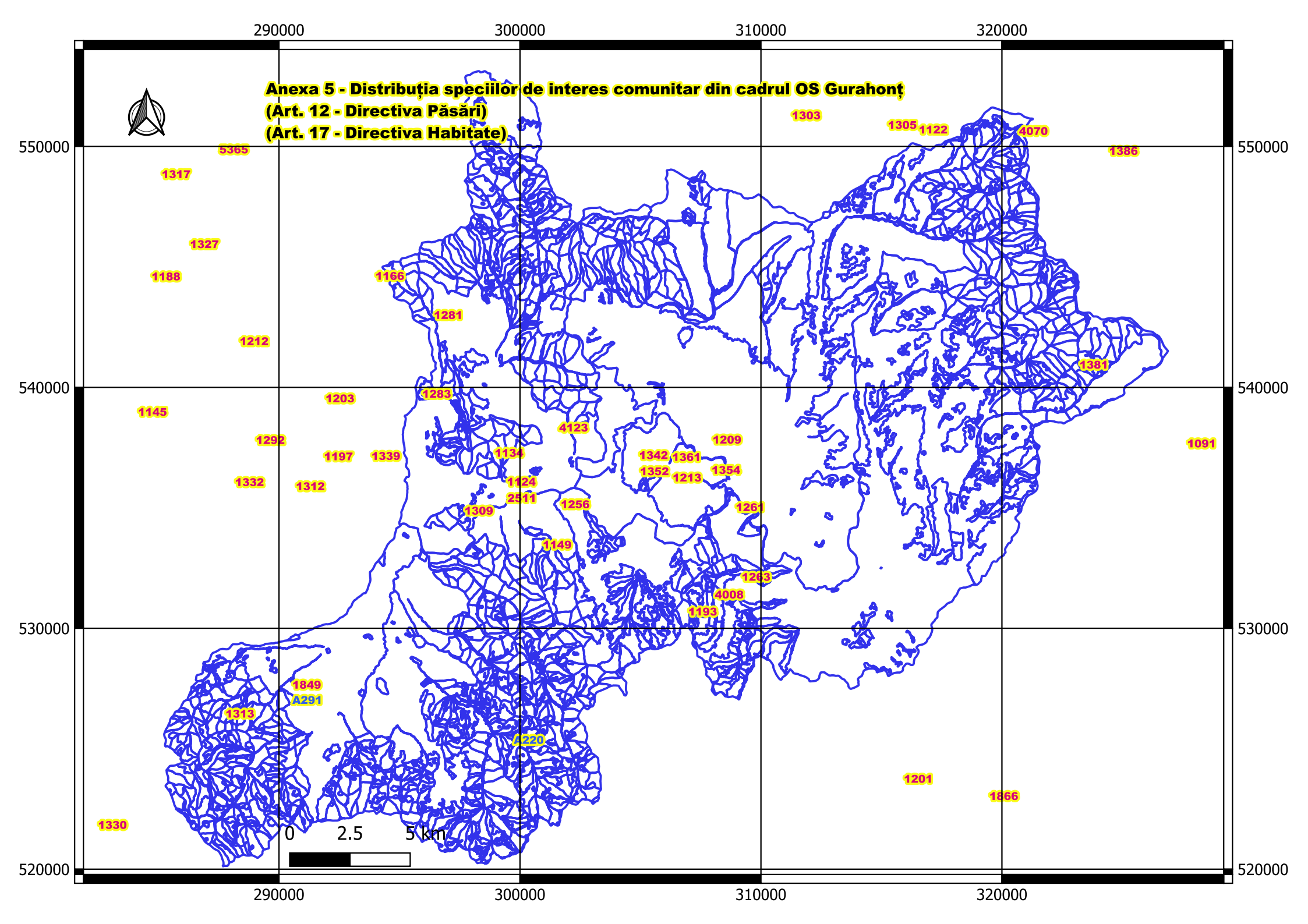

Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP III Honțișor
297000
300000
303000
537000
534000
531000
528000
525000
522000
Legenda
9130
9170
91E0*
91Y0
0
1
2 km

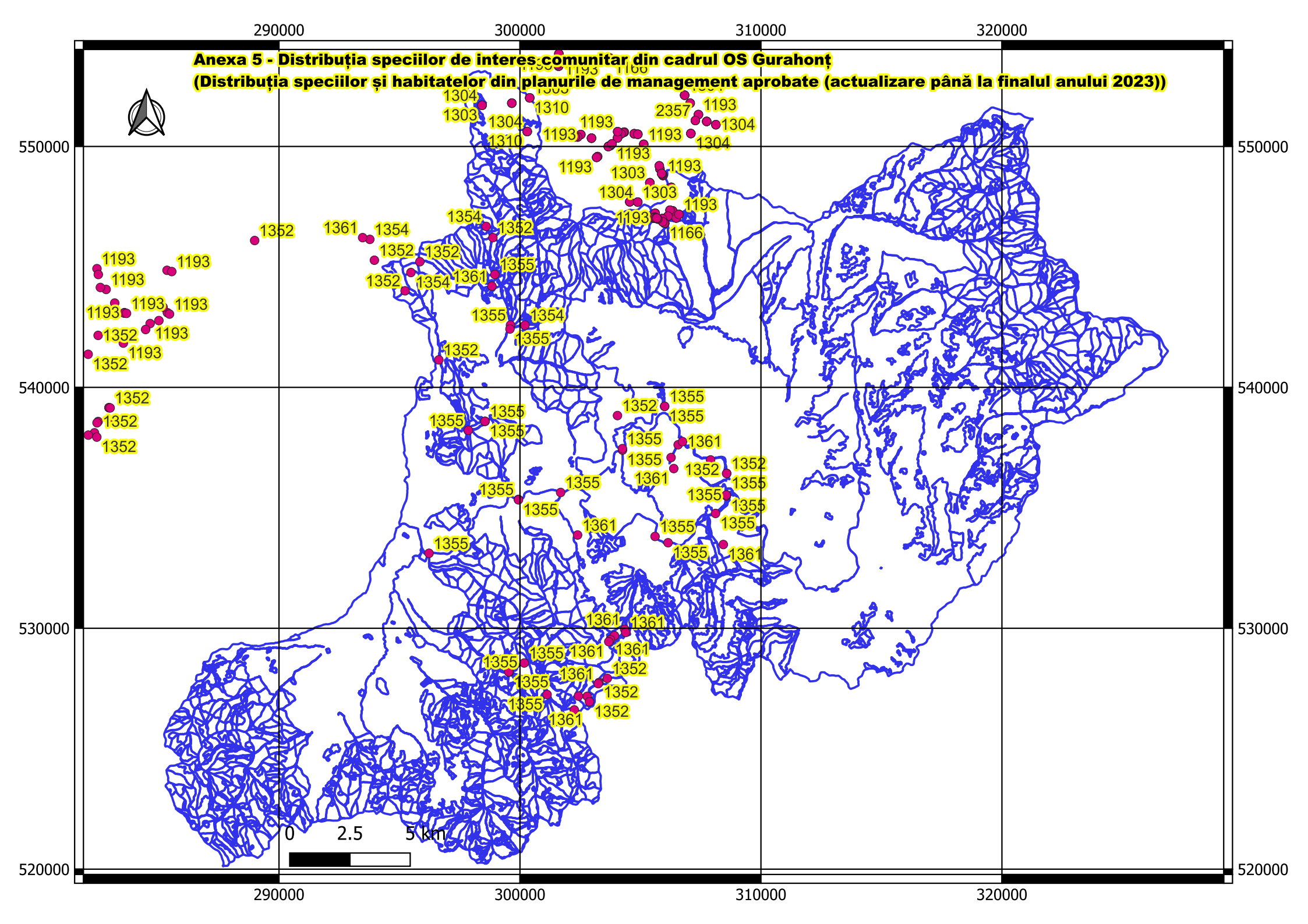

Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP IV Iacobini
294000
297000
300000
531000
528000
525000
522000
519000
Legenda
9130
9170
91Y0
0
1
2 km


Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP V Mădrigești
288000
291000
294000
534000
531000
528000
525000
522000
519000
Legenda
9110
9130
9170
91E0*
91Y0
0
1
2 km


Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț,
UP VI Moma-Biharia
300000
305000
310000
315000
320000
325000
330000
550000
545000
540000
535000
Legenda
9110
9130
91V0
9410
0
2.5
5 km


Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP VII Găina-Gorgana
300000
305000
310000
315000
320000
325000
330000
545000
540000
535000
530000
Legenda
9110
9130
91V0
0
2.5
5 km


Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț
(Art. 12 - Directiva Păsări)
(Art. 17 - Directiva Habitate)
290000
300000
310000
320000
550000
540000
530000
520000
5365
1317
1327
1188
1212
1145
1292
1332
1312
1203
1197
1339
1166
1281
1283
1134
1124
2511
1309
1256
4123
1342
1361
1352
1213
1209
1354
1261
1149
1263
4008
1193
1303
1305
1122
4070
1386
1381
1091
1201
1866
1849
A291
1313
A220
1330
0
2.5
5 km


Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț
(Distribuția speciilor și habitatelor din planurile de management aprobate (actualizare până la finalul anului 2023))
290000
300000
310000
320000
550000
540000
530000
520000
0
2.5
5 km

Legendă

- Canton silvic
- Vârf
- Unitate de cult
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Rețele electrice de înaltă tensiune
- Pod auto
- Pod cale ferată
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
- 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
- Limită ocol silvic pe culme
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Lacuri / Râuri mari
- Tăieri igienă; Îngrijirea culturilor, completări
- Degajări
- Curățiri
- Răriturii
- Tăieri progresive
- Tăieri rase
- Tăieri în crâng
- Tăieri de conservare
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- E Enclave
- VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- DD Instalații de transport forestiere
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- PP Pepinieră
- AA Terenuri destinate administrației
- RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
- NN Terenuri neproductive
- MM Ocupații și litigii
- Comună
- Sat

O C O L U L S I L V I C S E B I Ş - M O N E A S A

U N I T A T E A D E P R O D U C Ţ I E I I I - H O N Ţ I Ş O R

U. P. VII GĂINA-GORGANA

U. P. - V MĂDRIGEŞTI

TR.VALEA RĂULUI-CHICERA MICĂ (67–87, 91–110, 173, D193, D194, D195, D196, D201)

TR. VALEA ZIMBRU-VALEA LUŞTIULUI (38 – 66, D189, D190, D191, D192)

TR.VALEA RAIULUI (1, 2, 6, 7, 8, 13, 14, 144–149, 171, D188)

TR.VALEA ZIMBRU-VALEA RÂŞNIŢEI (15)

Păşuni şi terenuri agricole

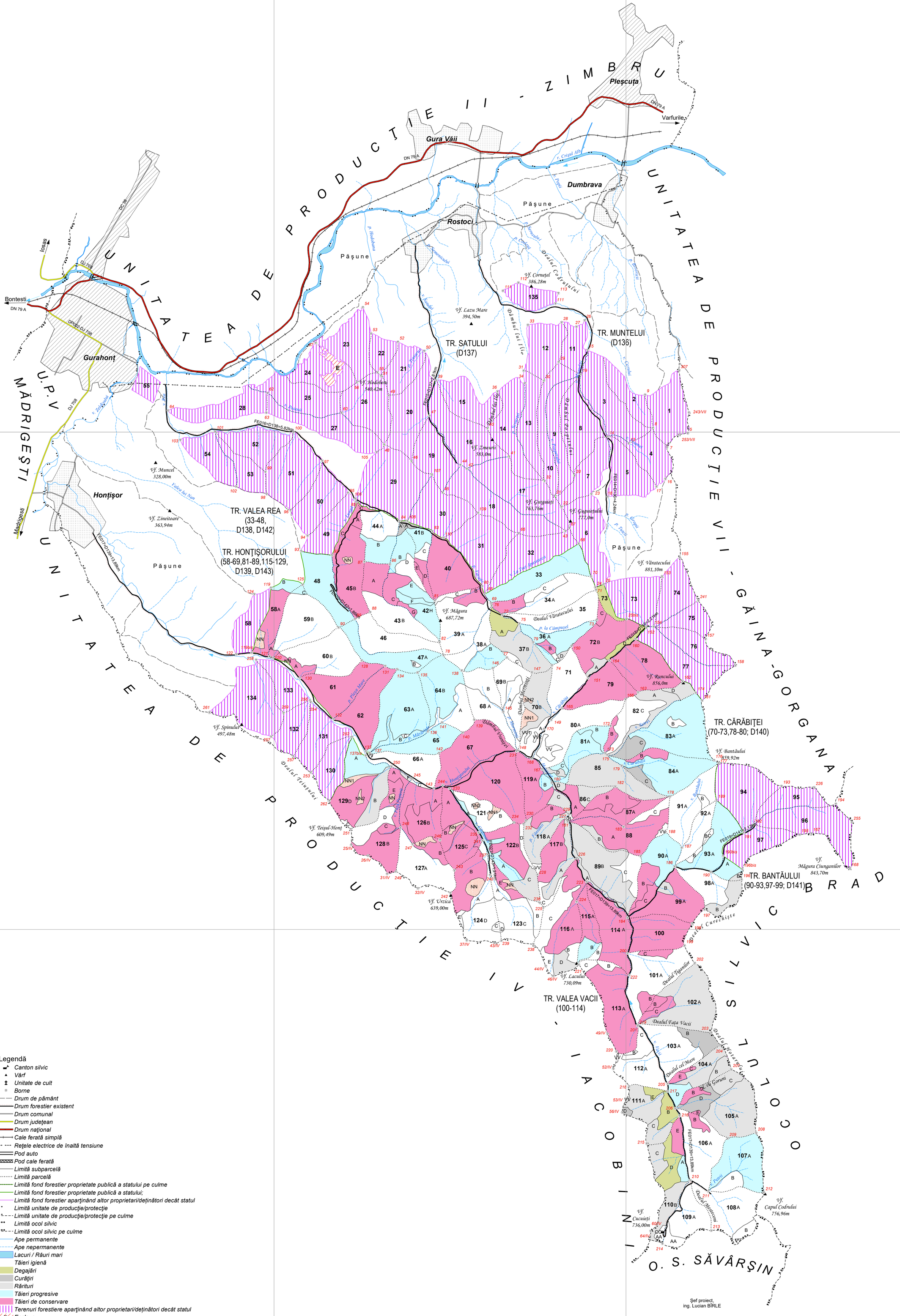
Vf. Meițului 791,00m
Vf. Ursului 886,00m
Vf. Bănișorul 834,80m
Vf. Iezerului 869,50m
Vf. Galinului 858,59m
Vf. Năvârleții 839,32m
Vf. Runculat 853,00m
Vf. Pălămeasa 815,55m
Vf. Măgurii 703,00m
Vf. Chișărău 731,25m
Vf. Creșeasca 660,24m
La Pădătură 592,17m
Vf. Scaunelor 556,49m
Vf. Coastei 523,50m
Vf. Gorgan 479,50m
Vf. Ciunti 447,29m
Vf. Zoapa 349,00m
Vf. Curelu 346,00m
Vf. Momuța 929,52m
Vf. Moma 859,46m
Vf. Fetelor 479,83m
Vf. Iosas 250,16m
Vf. Baltelor 433,47m
Vf. Sura 511,69m
Vf. Cornetului 267,50m
Dâmbul Frăsinelor 342,78m
Dâmbul Cătunelor 262,70m
La Cruce 624,56m

Dulcele
Zimbru
Brusturescu
Poiana
Avram Iancu
Plescuța
Gura Văii
Varfurile
Gurahonț
Baltele
Bontești
Valea Mare
Carieră piatră

Șef proiect, ing. Lucian BÎRLE

Expert C.T.A.P., ing. Florin ACHIM

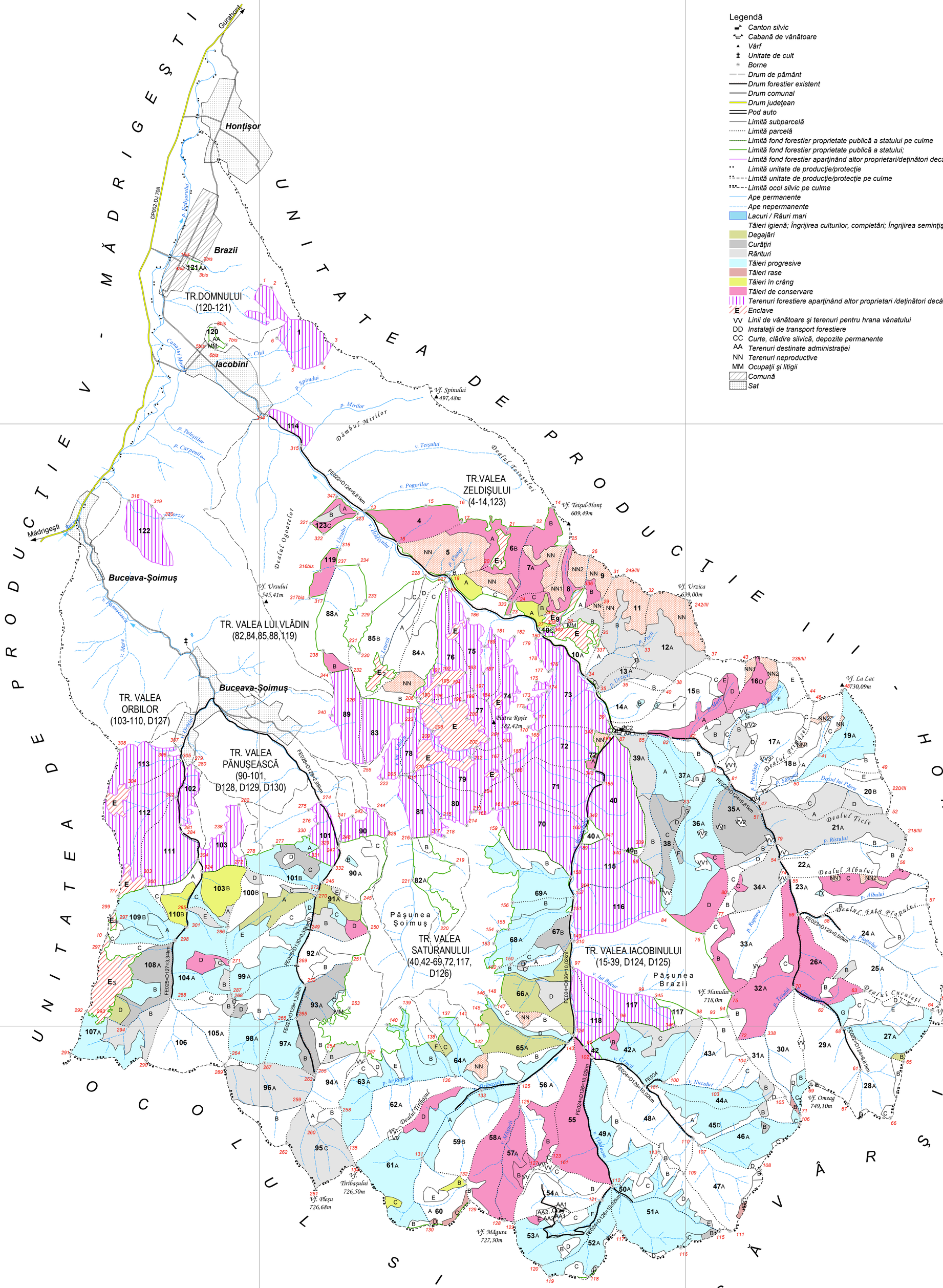
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA			OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. II - ZIMBRU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Călin TURCUȘ		Scara 1:20.000	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ŞI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Călin TURCUȘ				
Proiect GIS	ec. Iulian MOISĂ				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM		Data XI - 2024	Suprafață U.P. : 2524,98 ha Enclave : 3,19 ha	
Verificat	ing. Florin ACHIM				
Director stațiune	ing. Lucian BÎRLE				



Șef proiect,
ing. Lucian BÎRLE

Expert C.T.A.P.,
ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA			OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. III - HONȚIȘOR Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Cristian MARTIN		Scara 1:20.000	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Cristian MARTIN				
Proiect GIS	ec. Iulian MOISĂ				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM		Data XI - 2024		
Verificat	ing. Florin ACHIM			Suprafață U.P. : 2444,62 ha	
Director stațiune	ing. Lucian BÎRLE				



Legendă

- Canton silvic
- Cabană de vânătoare
- Vârf
- Unitate de cult
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum comunal
- Drum judeţean
- Pod auto
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
- 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
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Lacuri / Râuri mari
- Tăieri igienă; Îngrijirea culturilor, completări; Îngrijirea semințișului; Îngrijirea semințișului, completări
- Degajări
- Curăţiri
- Răriturii
- Tăieri progresive
- Tăieri rase
- Tăieri în crâng
- Tăieri de conservare
- Terenuri forestiere aparţinând altor proprietari /deţinători decât statul
- E Enclave
- VV Linii de vânătoare şi terenuri pentru hrana vânatului
- DD Instalaţii de transport forestiere
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administraţiei
- NN Terenuri neproductive
- MM Ocupaţii şi litigii
- Comună
- Sat

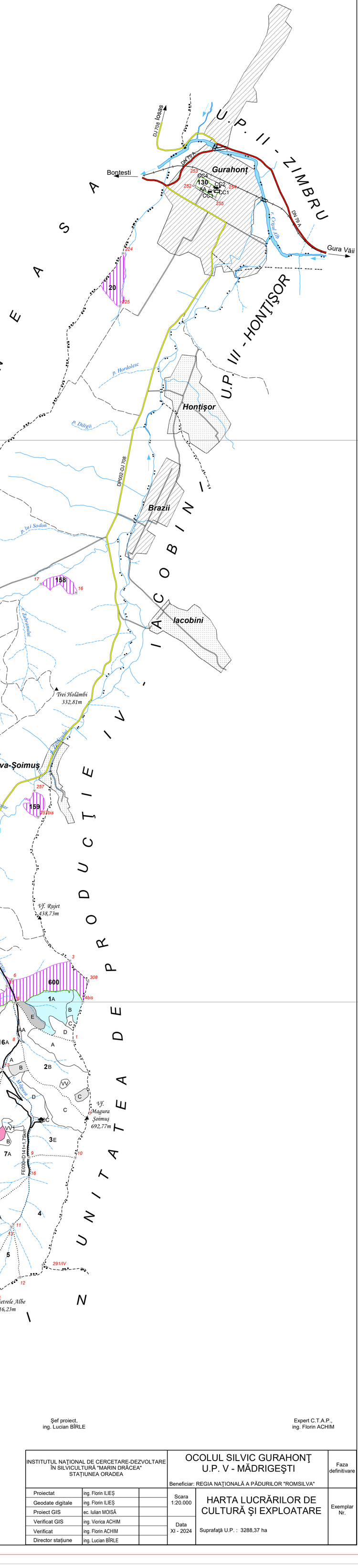
Şef proiect,
ing. Lucian BÎRLE

Expert C.T.A.P.,
ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAŢIUNEA ORADEA			OCOLUL SILVIC GURAHONŢ U.P. IV - IACOBINI Beneficiar: REGIA NAŢIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Sorin PINTIN		Scara 1:20.000	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ŞI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Sorin PINTIN				
Proiect GIS	ec. Iulian MOISĂ				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM		Data XI - 2024	Suprafaţă U.P. : 2873,30 ha Enclave: 27,87 ha	
Verificat	ing. Florin ACHIM				
Director staţiune	ing. Lucian BÎRLE				

Legendă

- *Sediu ocol silvic*
- *Canton silvic*
- *Alte clădiri silvice*
- *Colibă de vânătoare*
- *Vârf*
- *Unitate de cult*
- *Borne*
- *Drum de pământ*
- *Drum forestier existent*
- *Drum forestier propus*
- *Drum comunal*
- *Drum județean*
- *Drum național*
- *Cale ferată simplă*
- *Rețele electrice de înaltă tensiune*
- *Pod auto*
- *Pod cale ferată*
- *Limită subparcelă*
- *Limită parcelă*
- *Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme*
- *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*
- *Limită ocol silvic pe culme*
- *Ape permanente*
- *Ape nepermanente*
- *Lacuri / Râuri mari*
- *Tăieri igienă; Îngrijirea culturilor; Îngrijirea culturilor, completări*
- *Degajări*
- *Curățiri*
- *Răriturii*
- *Tăieri progresive*
- *Tăieri rase*
- *Tăieri de conservare*
- *Tăieri cvasigrădinărite*
- *Împăduriri*
- *Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul*
- *Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi*
- VV *Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului*
- DD *Instalații de transport forestiere*
- CC *Curte, clădire silvică, depozite permanente*
- AA *Terenuri destinate administrației*
- NN *Terenuri neproductive*
- MM *Ocupații și litigii*
- *Comună*
- *Sat*



Șef proiect,
ing. Lucian BÎRLE

Expert C.T.A.P.,
ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA			OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. V - MĂDRIGEȘTI Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Florin ILIEȘ		Scara 1:20.000	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Florin ILIEȘ				
Proiect GIS	ec. Iulian MOISĂ				
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM		Data XI - 2024	Suprafață U.P. : 3288,37 ha	
Verificat	ing. Florin ACHIM				
Director stațiune	ing. Lucian BÎRLE				

UNITATEA DE PRODUCȚIE II - ZIMBRU

OCOLUL SILVIC VALEA ARIEȘULUI

UNITATEA DE PRODUCȚIE VII - GĂINA GORGANA

Cristioru de Jos

Cristioru de Sus

Bâlc

Ponoarele

Dulcele

Polana

Avram Iancu

Dumbrava

Aclița

Tălgiu

Măgulicea

Vidra

Vârfurile

Grosi

Lazuri

Mermești

Bodești

Hămaciu

Leasa

Leștioara

TR. VALEA PREOTESEI (49-57, 151DD, 236DD)

TR. VALEA TOPLIȚEI (69, 70, 73 152DD)

TR. VALEA NANESULUI (296, 154DD)

TR. VALEA LUNGA (16, 227DD)

TR. VALEA GHEGHES (61-68, 74-85, 169-173, 230DD, 234DD)

TR. VALEA VACII (87-108, 111-119, 123-126, 203CC, 209-210, 228DD)

TR. VALEA URSULUI (109-110)

TR. LEASA (225)

Mănăstirea Rogoz

Pășune Împădurită

Pășune

Fânețe

Livezi

Terenuri agricole

Drumul Ponoarele - Cristioru de Jos

Drumul Cristioru de Jos - Cristioru de Sus

Drumul Cristioru de Sus - Bâlc

Drumul Bâlc - Ponoarele

Drumul Cristioru de Sus - Dulcele

Drumul Dulcele - Polana

Drumul Polana - Avram Iancu

Drumul Avram Iancu - Dumbrava

Drumul Dumbrava - Aclița

Drumul Aclița - Tălgiu

Drumul Tălgiu - Hămaciu

Drumul Hămaciu - Leștioara

Drumul Leștioara - Bodești

Drumul Bodești - Lazuri

Drumul Lazuri - Măgulicea

Drumul Măgulicea - Vidra

Drumul Vidra - Vârfurile

Drumul Vârfurile - Mermești

Drumul Mermești - Grosi

Drumul Grosi - Cristioru de Sus

Drumul Cristioru de Sus - Cristioru de Jos

Drumul Cristioru de Jos - Ponoarele

Drumul Dulcele - Leasa

Drumul Leasa - Leștioara

Drumul Leștioara - Mermești

Drumul Mermești - Bodești

Drumul Bodești - Hămaciu

Drumul Hămaciu - Tălgiu

Drumul Tălgiu - Aclița

Drumul Aclița - Dumbrava

Drumul Dumbrava - Avram Iancu

Drumul Avram Iancu - Polana

Drumul Polana - Dulcele

Drumul Dulcele - Ponoarele

Drumul Ponoarele - Cristioru de Jos

Drumul Cristioru de Jos - Cristioru de Sus

Drumul Cristioru de Sus - Bâlc

Drumul Bâlc - Ponoarele

Drumul Cristioru de Sus - Dulcele

Drumul Dulcele - Polana

Drumul Polana - Avram Iancu

Drumul Avram Iancu - Dumbrava

Drumul Dumbrava - Aclița

Drumul Aclița - Tălgiu

Drumul Tălgiu - Hămaciu

Drumul Hămaciu - Leștioara

Drumul Leștioara - Bodești

Drumul Bodești - Lazuri

Drumul Lazuri - Măgulicea

Drumul Măgulicea - Vidra

Drumul Vidra - Vârfurile

Drumul Vârfurile - Mermești

Drumul Mermești - Grosi

Drumul Grosi - Cristioru de Sus

Drumul Cristioru de Sus - Cristioru de Jos

Drumul Cristioru de Jos - Ponoarele

Legendă

- Sediu district silvic
- Vârf
- Unitate de cult
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier propus
- Drum comunal
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Rețele electrice de medie tensiune
- Pod auto
- Pod cale ferată
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
- 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
- Limită ocol silvic pe culme
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Lacuri / Râuri mari
- Tăieri igienă; Îngrijirea culturilor; Îngrijirea culturilor, completări; Îngrijirea semințișului
- Degajări
- Curățiri
- RăriturI
- Tăieri progresive
- Tăieri rase
- Tăieri de conservare
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Enclave
- DD Instalații de transport forestiere
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
- NN Terenuri neproductive
- MM Ocupații și litigii
- Comună
- Sat

ENCLAVA 7, ENCLAVA 8
Scara 1: 5.000

PARCELA 1014_LEG
Scara 1: 20 000

Schiță de ansamblu
Scara 1:100.000
Ocolul Silvic Gurahonț
U.P. VI - MOMA-BIHARIA

Șef proiect,
ing. Lucian BÎRLE

Expert C.T.A.P.,
ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA			OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. VI - MOMA-BIHARIA		Faza definitivare
			Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Proiectat	ing. Dacian IGREȚ		Scara 1:20.000	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Dacian IGREȚ				
Proiect GIS	ec. Iulian MOISĂ				
Verificat GIS	ing. Vionia ACHIM		Data: XI - 2024		
Verificat	ing. Florin ACHIM		Suprafață U.P. : 2398,49 ha Enclave : 10,14 ha		
Director stațiune	ing. Lucian BÎRLE				

U.P. VII - MOMA-BIHARIA

UNITATEA DE PRODUCŢIE VI - MOMA-BIHARIA

OCOLUL SILVIC VALEA ARIEŞULUI

OCOLUL SILVIC BRAD

OCOLUL SILVIC GURAHONŢ

U.P. III - HONŢIŞOR

TR. RÂUL MARE (59-61,70-77 D133, D134)

TR. RÂUL MIC (89-91, D135)

TR. VALEA LUNCŞOARA (54-58,108-111)

TR. VALEA GĂINII (10-16, 20-22, 117-119, D187, D321)

TR. VALEA TRESTIEI (49-53, D189)

TR. VALEA HĂLMAGIU (166, 167)

TR. VALEA POIENARILOR (178-186)

TR. CRIŞUL ALB (162, 169-171, 208, 211)

TR. VALEA IUGA (45-48, 140, 149-153, 254, D318)

TR. VALEA MARE (27, 28, 31-35, 120-123, 218, D317)

Vf. Lespezi 1308,65m

Vf. Dobrinu 988,30m

Vf. Dolu 1162,00m

Vf. Rânculai 1093,70m

Vf. Ţiclu 973,70m

Vf. Lespedisoara 1198,0m

Muntele Rotund 1408,50m

Vf. Brusturi 488,50m

Vf. Chicera Mesaţia 1165,20m

Vf. Chicerii 733,00m

Vf. Ilicești 731,00m

Vf. Gâina 466,00m

Dealul Leştioara 355,80m

Vf. Dealul Caprior 467,00m

Vf. Rânculai 427,00m

Vf. Mâgurița 426,73m

Vf. Mg. Ociu 437,52m

Vf. Cetățeana 459,00m

Vf. Bâncenilor 381,40m

Vf. Rânculai 379,20m

Vf. Bontâului 859,92m

Vf. Mursa Nord 725,40m

Vf. Secătura Mare 662,60m

Vf. Teiușului 656,15m

Vf. Dobrinu 988,30m

Vf. Lespezi 1308,65m

Vf. Rânculai 1083,70m

Vf. Ţiclu 973,70m

Vf. Lespedisoara 1198,0m

Muntele Rotund 1408,50m

Vf. Brusturi 488,50m

Vf. Gâina 466,00m

Vf. Dealul Caprior 467,00m

Vf. Rânculai 427,00m

Vf. Mâgurița 426,73m

Vf. Mg. Ociu 437,52m

Vf. Cetățeana 459,00m

Vf. Bâncenilor 381,40m

Vf. Rânculai 379,20m

Vf. Bontâului 859,92m

Vf. Mursa Nord 725,40m

Vf. Secătura Mare 662,60m

Vf. Teiușului 656,15m

Vf. Chicerii 733,00m

Vf. Ilicești 731,00m

Vf. Gâina 466,00m

Dealul Leştioara 355,80

Analiza impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar în parte, din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar cu care se suprapune planul (obiective specifice de conservare elaborate și aprobate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate)

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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9110	Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	26	26	Cel puțin 26	Nu	Lucrarile propuse de amenajament nu reduc suprafata habitatului. Nu cauzeaza efecte la distanta	0 ha reducere habitat				
											Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da	Taierile de produse principale reduc consistenta arboretelor	Posibila reducere a acoperirii; nu afecteaza valoarea tinta				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Lucrarile nu afecteaza compozitia stratului ierbos	0 specii caracteristice pierdute				
											Abundenta specii alohtone (invazive si potential invazive)	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Lucrarile silvice nu au ca scop principal reducerea abundentei speciilor alohtone, dar aceasta se poate produce ca efect secundar al aplicarii lucrarilor	0 specii alohtone afectate				
											Abundenta ecotipuri necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Lucrarile de ingrijire si de intretinere a culturilor au ca rezultat reducerea abundentei ecotipurilor necorespunzatoare	<10% procent acoperire				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	Se va respecta valoarea tinta in arboretele batrane; 0 % impact				
											Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Lucrarile de taieri de produse principale reduc densitatea arboretelor. Se va respecta valoarea tinta a parametrului.	Se va respecta valoarea tinta a parametrului; 0 % impact				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitat	ha	14387	14387	Cel puțin 14387	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere habitat				
											Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da	Reducerea acoperirii la taierile definitive	?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 ha reducere a procentului de acoperire				
											Abundență ecotipuri necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare se mentine sub valoarea tinta				
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				
											Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani	Numar arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel putin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	1279	1279	Cel puțin 1279	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului				
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da	Taierile de produse principale reduc consistenta arboretelor si procentul de acoperire	?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9180	Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	130	130	Cel puțin 130	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu						
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m3	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Numar arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitat	ha	261	261	Cel puțin 261	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului				
											Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da		?				
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundenta specii alohtone (invazive si potential invazive)	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundenta ecotipuri necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				
											Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	52	52	Cel puțin 52	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da		?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m3	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	1671	1671	Cel puțin 1671	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da		?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m3	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P − permanent, R − reproducing, C − concentration, W − wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar şi carpen		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Suprafaţă habitat	ha	1853	1853	Cel puţin 1853	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului				
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70%	Da		?				
											Compoziţia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundentă specii alohtone (invazive şi potenţial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundenţă ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Lemnul mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3/ha reducere din valoarea tinta				
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	In arboretele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta				
ROSCI0070 - Drocea	Nevertebrate	1037	Ophiogomphus cecilia		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic raurilor si paraielor cu scurgere permanenta, limitrofe padurii		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi /clase de mărime a populaţiei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Specia are habitat acvatic. Nu este afectata de lucrarile silvice	0% afectate din populatie	Nesemnificativ	Specie semiacvatica, caracteristica malurilor apelor.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populaţiei	indivizi/ transect 100 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 1	Nu	Densitatea indivizilor din populatie nu se modifica	0 indivizi afectati din populatie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului de reproducere a speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Habitatul de reproducere a speciei nu este afectat	0 ha afectate din habitatul speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetaţie ierboasă ripariană în zone cu ape liniştite	Lungime (m)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Vegetatia ierboasa ripariana nu este afectata	0 m afectati din vegetatia erbacee	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Foarte bună / Clasa de calitate I	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza calitatea fizico-chimica a apei	Fara modificari ale parametrilor fizico-chimici	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Foarte bună / Clasa de calitate I	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza calitatea ecologica a apei	Fara modificari ale parametrilor ecologici	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0070 - Drocea	Amfibieni	1188	Bombina bombina (Izvoraş cu burtă roşie)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Bună	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezenta speciei este legata de ecosisteme acvatice. Nu este afectata de lucrari	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in sit nu este afectata	0 patrate pierdute din distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţă habitat acvatic (de reproducere) Suprafaţa habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectat de lucrari	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeţei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica	0 ha pierdute din suprafata habitatelor cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0070 - Drocea	Amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvoraş cu burtă galbenă)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Bună	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezenta speciei este legata de ecosisteme acvatice. Nu este afectata de lucrari	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in sit nu este afectata	0 patrate pierdute din distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectat de lucrari	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica	0 ha pierdute din suprafata habitatelor cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0070 - Drocea	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezenta speciei este legata de ecosisteme acvatice. Nu este afectata de lucrari	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in sit nu este afectata	0 patrate pierdute din distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectat de lucrari	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica	0 ha pierdute din suprafata habitatelor cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0070 - Drocea	Amfibieni	4008	Lissotriton vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Buna	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezenta speciei este legata de ecosisteme acvatice. Nu este afectata de lucrari	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in sit nu este afectata	0 patrate pierdute din distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectat de lucrari	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica	0 ha pierdute din suprafata habitatelor cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0070 - Drocea	Mamifere	1355	Lutra lutra		Habitatul speciei este dominant acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice curgatoare, cu debit permanent si populatii de pesti, din paduri si terenuri deschise		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Este specie semiacvatica, cu afinitate mare fata de ecosistemele acvatice. Marimea populatiei nu este influentata de activitatile amenajamentului silvic	0% reducere din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	0 km reducere din lungimea cursurilor de apa	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea habitatelor speciilor de pesti si nu au efecte la distanta	0 elemente de fragmentare cauzate de lucrari	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea habitatului vidrei	0 elemente de fragmentare cauzate de lucrari	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație riparian naturală (km)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Integritatea vegetatiei ripariene nu este afectata de lucrari	0 km reducere din vegetatia ripariana	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția vegetației arbustive și arborescentă	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90	Nu	Parametrul nu este influentat de activitatile prevazute de amenajamentul silvic	0% afectate din acoperirea cu vegetatie arbustiva/ arborescenta	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Starea fizico-chimica a apei nu se modifica prin aplicarea prevederilor amenajamentului	Fara modificari ale calificativului starii fizico-chimice a apelor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Starea ecologica a apei nu se modifica prin aplicarea prevederilor amenajamentului	Fara modificari ale calificativului starii ecologice	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	Necunoscut	Necunoscut	0 Nivel natural	Nu	parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara modificari ale parametrului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0070 - Drocea	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)		Habitat complex, care include paduri de varste diferite, alternand cu pasuni, pajisti alpine, vai ale raurilor		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Diversificarea habitatelor forestiere din aria planului este in general favorabila carnivorelor	0% reducere din marimea populatiei	Nesemnificativ	Mamifer terestru cu habitat complex. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendinta evolutiei populatiilor nu este afectata de lucrarile silvice	Fara modificari in tendinta marimii populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 26.112	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populatiei prada nu este afectata de lucrari	0 % modificare a densitatii	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	La nivelul intregului plan proportia padurilor batrane nu se modifica	Fara modificari ale procentului padurilor batrane din suprafata planului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri nu se modifica la nivel de plan de amenajare	0% afectate din acoperirea cu arbori tineri	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafata habitatelor de pajisti nu se modifica	Fara modificari ale calitatii si suprafetelor habitatelor de pajisti	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	9110	Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	631	631	Cel puțin 631	Nu	Suprafata habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor. Lucrarile nu cauzeaza modificarea limitelor habitatului	Fara modificari ale calificativului starii ecologice	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristici	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Densitatea speciilor de arbori se poate modifica local, temporar, dar valoarea tinta se realizeaza	?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia stratului ierbaceu nu este afectata de realizarea lucrarilor	Fara modificari in numarul speciilor erbacee				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu se modifica	0% modificare abundenta specii invazive				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Prin lucrarile silvice se elimina preferential ecotipurile necorespunzatoare, asigurand mentinerea valorii tinta	Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare se mentine sub valoarea tinta				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort la sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se pastreaza in arboret, asigurand valoarea tinta a parametrului	0 m3 reducere lemn mort				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara modificari ale parametrului				
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	9130	Păduri de stejar de tip Asperulo-Fagetum		Habitat de padure suprapus planului		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Suprafaţă habitat	ha	705	705	Cel puţin 705	Nu	Suprafata habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor. Lucrarile nu cauzeaza modificarea limitelor habitatului	0 ha reducere din suprafata habitatului				
											Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Da	Densitatea speciilor de arbori se poate modifica local, temporar, dar valoarea ţinta se realizeaza	?				
											Compoziţia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Compozitia stratului ierbaceu nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 specii afectate din stratul ierbos				
											Abundenţă specii alohtone (invazive şi potenţial invazive)	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundenţă specii ruderale, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 5	Nu	Abundenta speciilor ruderale, nitrofile si a ecotipurilor necorespunzatoare nu se modifica	0%/ha afectare din abundenta speciilor ruderale, nitrofile				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul de lemn mort la sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se pastreaza n arboret, asigurand valoarea tinta a parametrului	0 % reducere din valoarea parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	0 arbori de biodiversitate afectati				
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Suprafaţă habitat	ha	163	163	Cel puţin 163	Nu	Suprafata habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor. Lucrarile nu cauzeaza modificarea limitelor habitatului	0 ha pierdere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Abundenţă specii edificatoare de arbori	% /500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Da	Abundenta speciilor edificatoare de arbori se mentine la valoarea tinta	?				
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Număr stia specii ierbaceu nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 specii edificatoare pierdute din stratul ierbos				
											Abundenţă specii alohtone (invazive şi potenţial invazive)	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundenţă ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 10	Da	Abundenta speciilor necorespunzătoare nu se modifica	0 specii necorespunzătoare afectate				
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul de lemn mort doborat la sol nu este afectat, iar cel pe picior se va mentine in limita valorii tinta	Fara afectare a parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara afectare a parametrului				
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă - rea	Menţinerea stării de conservare favorabile	Suprafaţă habitat	ha	12	12	Cel puţin 12	Nu	Suprafata habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor. Lucrarile nu cauzeaza modificarea limitelor habitatului	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristici	% /500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Nu	Densitatea speciilor de arbori se poate modifica local, temporar, nur valoarea tinta se realizeaza	?				
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Compozitia stratului ierbaceu nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 specii afectate din stratul ierbos				
											Abundenta specii alohtone (invazive si potential invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundenta ecotipuri necorespunzatoare/specii in afara arealului	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 10	Da	Abundenta speciilor necorespunzatoare nu se modifica	0 specii necorespunzatoare afectate				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul de lemn mort la sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se pastreaza n arboret, asigurand valoarea tinta a parametrului	0 % reducere din valoarea parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	0 arbori de biodiversitate afectati				
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare favorabile	Suprafaţă habitat	ha	39	39	Cel puţin 39	Nu	Suprafata habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor. Lucrarile nu cauzeaza modificarea limitelor habitatului	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Compoziţia stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Nu	Compozitia stratului de arbori nu se reduce sub valoarea tinta	?				
											Compoziţia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Compozitia stratului ierbaceu nu este afectata de realizarea lucrarilor	specii afectate din stratul ierbos				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Abundenţă specii alohtone (invazive şi potenţial invazive)	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundenţă ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 10	Da	Prin lucrarile silvice se elimina preferential ecotipurile necorespunzatoare, asigurand mentinerea valorii tinta	Fara modificari semnificative ale parametrului				
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul se mentine conform cerintei	Valoarea parametrului nu este afectata				
											Volum lemn mort	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Lemnul mort de pe sol nu este recoltat, iar arborii uscati pe picior se vor mentine in numarul necesar asigurarii valorii tinta	Valoarea parametrului nu este afectata				
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar şi carpen		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Suprafaţa habitat	ha	167	167	Cel puţin 167	Nu	Suprafata habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor. Lucrarile nu cauzeaza modificarea limitelor habitatului	0 ha pierdute din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Abundenţa speciilor de arbori edificatoare din abundenţă totală	%/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Da	Abundenta se poate modifica local, temporar, dar valoarea tinta nu este afectata semnificativ	?				
											Compoziţia stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu este afectata	0 specii afectate in stratul ierbos				
											Abundenţa specii invazive şi potenţial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Amenajamentul nu prevede in mod expres interventii asupra speciilor invazive	0 specii invazive afectate				
											Abundenţa ecotipurile necorespunzatoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Da	Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare se poate reduce prin aplicarea amenajamentului	0% reducere din abundenta speciilor necorespunzatoare?				
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul de lemn mort pe sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se pastreaza n arboret, asigurand valoarea tinta a parametrului	0 % reducere din valoarea parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu peste afectat de lucrarile silvice	0 arbori de biodiversitate afectati				
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Habitate	8310	Peşteri în care accesul publicului este interzis		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare favorabile	Număr peşteri	Număr	8	8	Cel puţin 8 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul pesterilor nu este influentat de lucrarile silvice	0 pesteri afectate	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafaţă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 192	Nu	Suprafata pesterilor nu este afectata de lucrari	0 ha de pesteri afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungime	km	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 2 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lungimea pesterilor nu este influentata de lucrarile silvice	0 km afectati din lungimea pesterilor	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Faună cavernicolă	Prezenţă / Absenţă	Necunoscut	Necunoscut	Prezenţă	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza fauna cavernicola	0% afectare parametru	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peşteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peşteri cu specii nevertebrate cavernicole / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de pesteri cu nevertebrate cavernicole nu este influentat de lucrari	0 pesteri cu specii cu nevertebrate afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul speciilor nevertebratelor cavernicole nu se modifica	0 specii de nevertebrate pierdute	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peşteri cu prezenţă de lilieci	Nr. peşteri cu prezenţă de lilieci / sit	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 8	Nu	Numarul pesterilor cu lilieci nu este afectat	0 specii cu lilieci afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. specii de lilieci din Anexele II şi IV a Directivei Habitate, care sunt prezenţi în peşterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii/ sit Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezenţă constantă / sit Nr. specii de lilieci neincluse în Anexa II cu prezenţă constantă /sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul speciilor de lilieci cavernicoli nu se modifica	0 specii de lilieci din Anexele II şi IV ale Directivei Habitate afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Floră cavernicolă (cu excepţia vegetaţiei din zona intrării)	Nr. peşteri cu floră cavernicolă / sit	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Flora cavernicola nu este afectata de lucrarile silvice	0 pesteri cu flora cavernicole afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești din/în un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Vegetatia din zona intrarii pesterilor nu este afectata	0 pesteri cu vegetatia modificata la intrare	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efect iv, terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	Necunoscut	Necunoscut	100%.	Nu	Vegetatia din zona de captare/infiltratie in subteran nu este afectata	0 pesteri afectate in zona de captare a apelor de suprafata	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie , curenți de aer, curs de apă) alterate	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alte rate / sit	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Pesterile cu conditii microclimatice favorabile liliecilor nu sunt afectate	0 pesteri cu conditii microclimatice favorabile afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală , de ex. formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Valorile mineralogice, geologice, paleontologice din pesteri nu sunt afectate de lucrari	0 pesteri cu valori geologige, mineralogice, paleontologice afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, de ex. picturi rupestre, urme de prezență umană etc.)	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Valorile arheologice si antropologice din pesteri nu sunt afectate de lucrarile silvice	0 pesteri cu valori arheologice afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile	Mărime populație	Număr indivizi adulți	10	50	Cel puțin 200	Nu	Este specie semiacvatica, cu afinitate mare fata de ecosistemele acvatice. Marimea populatiei nu este influentata de activitatile amenajamentului silvic	0 % afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp) Habitat terestru (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafatia habitatului speciei nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 ha afectate din suprafata habitatului de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 8	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 unitati de caroiaj pierdute	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu se modifica	0 habitate de reproducere pierdute	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 75%	Nu	Habitatele terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrarile propuse; lucrarile nu modifica tipul vegetatiei	0% pierdute din acoperirea cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Mentinerea starii de conservare	Mărime populație	Număr indivizi adulți	50	100	Cel puțin 500	Nu	Este specie semiacvatica, cu afinitate mare fata de ecosistemele acvatice. Marimea populatiei nu este influentata de activitatile amenajamentului silvic	0 % afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp) Habitat terestru (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafatia habitatului speciei nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 17	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 unitati de caroiaj afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu se modifica	0 habitate de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin75%	Nu	Habitatele terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrarile propuse; lucrarile nu modifica tipul vegetatiei	0% pierdute din acoperirea cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Nevertebrate	1193	Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi adulți	1000	2000	Cel puțin 1.500	Nu	Mărimea habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrarilor	0 % afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp) Habitat terestru (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafatia habitatului acvatic nu este afectata de realizarea lucrarilor	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Distribuţia speciei	Numărul de unităţi de caroiaj de 500 X 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu se modifica	0 unitati de caroiaj afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere (bazine acvatice) nu se modifica	0 habitate de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Habitate naturale terestre (pajişti, arbuşti şi păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m faţă de habitatele de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 75%	Nu	Habitatele terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrarile propuse; lucrarile nu modifica tipul vegetatiei	0% pierdute din acoperirea cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)		Habitat de reproducere si hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier si pajisti, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărime populaţie	Număr exemplare	10	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizeaza extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei	Număr locaţii cu prezenţa speciei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 9	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu se modifica prin aplicarea lucrarilor silvice	0 % pierdute din distribuţia speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 2.300	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de nastere cu parametri optimi de temperatura si umiditate nu este afectat (pesterile nu sunt influentate de lucrari).	0 număr adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în colonii de naştere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din colonii nu se modifca	0 indivizi afectati din colonii de nastere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de hibernare nu se reduce; lucrarile silvice nu afecteaza adaposturile de hibernare	0 număr adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din adapositurile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectati din colonii de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)		Habitat de reproducere si hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier si pajisti, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărime populaţie	Număr exemplare	100	500	Cel puţin 500	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizeaza extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în sit	Număr locaţii cu prezenţa speciei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 16	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu se modifica prin aplicarea lucrarilor silvice	0 % pierdute din distribuţia speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 2.300	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de nastere cu parametri optimi de temperatura si umiditate nu este afectat (pesterile nu sunt influentate de lucrari).	0 număr adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în colonii de naştere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din colonii nu se modifca	0 indivizi afectati din colonii de nastere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adapositurilor de hibernare nu se reduce; lucrarile silvice nu afecteaza adapositurile de hibernare	0 număr adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din adapositurile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectati din colonii de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)		Habitat de reproducere si hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier si pajisti, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărime populaţie	Număr exemplare	10	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizeaza extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Distribuţia speciei în sit	Număr locaţii cu prezenţa speciei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 12	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu se modifica prin aplicarea lucrarilor silvice	0 % pierdute din distribuţia speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, pâşuni, pajişti, tufăriş)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 4.100	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de nastere cu parametri optimi de temperatura si umiditate nu este afectat (pesterile nu sunt influentate de lucrari).	0 număr adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în colonii de naştere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din colonii nu se modifca	0 indivizi afectati din colonii de nastere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de hibernare nu se reduce; lucrarile silvice nu afecteaza adaposturile de hibernare	0 număr adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din adaposturile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectati din colonii de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0200 - Platoul Vaşcău	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)		Habitat de reproducere si hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier si pajisti, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărime populaţie	Număr exemplare	10	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizeaza extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în sit	Număr locaţii cu prezenţa speciei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 11	Nu	Distribtia speciei in aria planului nu se modifica prin aplicarea lucrarilor silvice	0 % pierdute din distribuţia speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 2.300	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de nastere cu parametri optimi de temperatura si umiditate nu este afectat (pesterile nu sunt influentate de lucrari).	0 număr adăposturi de naştere cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în colonii de naştere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din colonii nu se modifca	0 indivizi afectati din colonii de nastere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de hibernare nu se reduce; lucrarile silvice nu afecteaza adaposturile de hibernare	0 număr adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de indivizi din adaposturile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectati din colonii de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0291 - Coridorul Munţii Bihorului - Codru Moma	Ambibieni	1193	Bombina variegata (Izvoraş cu burtă galbenă)		Habitate acvatice si terestre din vaile raurilor, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata.	0% afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie dominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populaţiei	Număr indivizi / ha Număr indivizi/ mp baltă	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea indivizilor speciei nu este influentata de lucrarile silvice	0 % modificare in densitatea indivizilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului	Suprafaţă totală, inclusiv habitat terestru (ha) Suprafaţă totală habitat de reproducere (mp)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Suprafata habitatelor favorabile speciei se mentine. Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbarea tipului de vegetatie	0 specii edificatoare pierdute din suprafaţa habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Distribuția speciei	Număr habitate de reproducere Număr unități de caroiaj de 500 X 500 cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului silvic nu se modifica	0 habitate de reproducere pierdute	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere se mentine	0 habitate de reproducere afectate / km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Habitate terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90%	Nu	Habitatele cu vegetatie naturala din jurul celor de reproducere nu se modfica	0 ha cu vegetatie naturala afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1355	Lutra lutra (Vidră)		Habitate acvatice curgatoare populate cu pesti din suprafata planului		OSC; MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Este specie semiacvatica.	0% afectate din populatie	Nesemnificativ	Specie dominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Mărimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră (km) Suprafață (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatul vidrei nu este afectat de lucrari.	0 ha pierdute din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea habitatului speciilor de pesti	0 % fragmentare de habitat pentru pesti	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea habitatului vidrei	0 % de fragmentare de habitat pentru vidra	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel putin 90	Nu	Integritatea vegetatiei ripariene nu este afectata de lucrari	0 km de afectare a vegetatiei ripariene	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Necunoscut	Necunoscut	Nivel natural	Nu	Lucrarile silvice nu modifica semnificativ nivelul turbiditatii	Fara modificarea semnificativa nivelului turbiditatii	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare foarte bună (A)	Nu	Parametri fizico-chimici ai apei nu sunt afectati de lucrarile silvice	0 stare ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici si fizico-chimici afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare foarte bună (A)	Nu	Parametri ecologici ai apei nu sunt afectati de lucrarile silvice	0 stare ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor indicatorilor ecologici afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)		Habitate complexe, paduri de varste si compozitii diferite, pajisti, vai de rauri, suprapuse planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice. Diversificarea habitatelor forestiere din aria planului este in general favorabila carnivorelor	0 % modificare a marimii populatiei	Nesemnificativ	Specie terestra cu habitat complex. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendinta evolutiei populatiilor nu este afectata de lucrarile silvice	0 % modificare in tendintele marimii populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7.596,4	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha pierdere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populațiilor pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populatiei prada nu este afectata de lucrari	0% reducere a densitatii populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	La nivelul intregului plan proportia padurilor batrane nu se modifica	0 % modificare parametru	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafețe cu arboret tânăr și vegetație ierboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri nu se modifica la nivel de plan de amenajare	0 % modificare in suprafata arboretelor tinere la nivel de plan	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafețe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborescentă răsfirată	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatelor de pajisti nu se modifica	0 % afectare a suprafatelor de pajisti	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1361	Lynx lynx (Răs)		Paduri batrane suprapuse planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrari	0 % modificare a marimii populatiei				
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza tendinta marimii populatiei	0 % modificare in tendintele marimii populatiei				
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7.596,4	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se restrange	0 ha pierdere din suprafata habitatului	Nesemnificativ			
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populatiilor prada nu se reduce	0% reducere a densitatii populatiilor	Nesemnificativ			
											Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	La nivelul planului silvic procentul padurilor batrane se mentine	0 % modificare parametru				
											Suprafețe cu arboret tânăr și vegetație ierboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafetele arboretelor tinere se mentin la nivelul intregului plan de amenajare	0 % modificare in suprafata arboretelor tinere la nivel de plan	Nesemnificativ			
											Suprafețe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborescentă răsfirată	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafetele de pajisti nu sunt influentate de lucrari	0 % afectare a suprafatelor de pajisti	Nesemnificativ			
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1354*	Ursus arctos (Urs)		Habitate complexe, paduri de varste si compozitii diferite, pajisti, vai de rauri, suprapuse planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrari	0 % modificare a marimii populatiei	Nesemnificativ	Specie terestra cu habitat complex. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza tendinta marimii populatiei	0 % modificare in tendintele marimii populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7.596,4	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se restrange	0 ha pierdere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populatiilor prada nu se reduce	0% reducere a densitatii populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	La nivelul planului silvic procentul padurilor batrane se mentine	0 % modificare parametru	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafețe cu arboret tânăr și vegetație ierboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafetele arboretelor tinere se mentin la nivelul intregului plan de amenajare	0 % modificare in suprafata arboretelor tinere la nivel de plan	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafețe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborescentă răsfirată	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafetele de pajisti nu sunt influentate de lucrari	0 % afectare a suprafatelor de pajisti	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitate	4070	Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	250,62	250,62	>251 ha	Nu	Suprafata habitatului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea cu arbusti (specii edificatoare)	%/200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>50	Nu	Acoperirea cu arbusti din speciile edificatoare nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compozitia stratului arbustiv (specii edificatoare)	Nr.specii / 200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>2	Nu	Compozitia stratului arbustiv nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Stratul ierbos si subarbustiv (specii caracteristice)	Nr.specii / 200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>4	Nu	Speciile caracteristice din stratul ierbos nu sunt inlocuite		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Specii invazive si potential invazive alohtone	Nr.specii / 200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	0	Nu	Numarul speciilor invazive si potential invazive nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari (specii nitrofile si ruderale) in stratul ierbos	%/200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	<5	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari in stratul ierbos nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Inaltimea vegetatiei	m	Neevaluat	Neevaluat	<3	Nu	Inaltimea vegetatiei nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitate	9110	2882,13		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	2882,13	Neevaluat	>2888				Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ
											Abundenta speciilor alohtone (invazive si potential invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							Nesemnificativ
											Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare/speci i in afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 ani	Numar arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5							Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitate	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	2951	Neevaluat	>2951				Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ
											Abundenta speciilor alohtone (invazive si potential invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact smenificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 ani	Numar arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5							Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitate	9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	293,39	293,39	>293				Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ
											Abundenta speciilor alohtone (invazive si potential invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							Nesemnificativ
											Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 ani	Numar arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5							Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitate	91V0	Paduri dacice de fag Symphyto-Fagion		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	8207,81	8207,81	>8226				Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ
											Abundenta speciilor alohtone (invazive si potential invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 ani	Numar arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5							Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitate	9410	Paduri acidofile de molid din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio-Piceetea)		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	3633,99	3633,99	>3642				Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ
											Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ
											Abundenta speciilor alohtone (invazive si potential invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							Nesemnificativ
											Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 ani	Numar arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5							Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Nevertebrate	1087	Rosalia alpina		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Marimea popuatiei speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	14065	14065	>14065	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distributia speciei	Nr. locatii; Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distributia speciei in aria naturala protejata nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori batrani (fag) in padure si pe pasuni	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Se mentine un numar suficient de mare de arbori batrani favorabili speciei		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Volumul de lemn mort in habitatele speciei (paduri de fag)	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va urmari asigurarea volumului de lemn mort in padurile batrane		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus				OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Populatia speciei nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distributia speciei	Nr. locatii/cursuri de ape; Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distributia speciei in aria naturala protejata nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetatia ripariana arborescenta pe cel putin 5 m latime pe ambele maluri	Lungime (m)	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu			Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Marimea popuatiei iumciei nu se reducm		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distributia speciei	Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distributia speciei in aria naturala protejata nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Nr. habitate de reproducere/km2	Neevaluat	Neevaluat	>4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Habitate naturale terestre in jurul habitatelor de reproducere	% acoperire pe o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	>90%	Nu	Habitatele terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrarile propuse; lucrarile nu modifica tipul vegetatiei		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Amfibieni	1193	Bombina variegata		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Marimea popuatiei mrmciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distributia speciei	Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distributia speciei in aria naturala protejata nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Nr. habitate de reproducere/km2	Neevaluat	Neevaluat	>4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Habitate naturale terestre in jurul habitatelor de reproducere	% acoperire pe o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	>90%	Nu	Habitatele terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrarile propuse; lucrarile nu modifica tipul vegetatiei		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Mamifere	1352	Canis lupus		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi/nr. haite	Neevaluat	Neevaluat	>10 indivizi	Nu	Marimea popuatiei speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Ttendinta marimii populatiei nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	>20932	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populatiei prada	Nr. indivizi/100 ha	Neevaluat	Neevaluat	Cerb >1,09; Caprior->0,52; Mistret-0,89.	Nu	Densitatea populatiei prada nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	La nivel de ocol silvic proportia padurilor batrane se mentine		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti	% din suprafata; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Mamifere	1361	Lynx lynx		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Neevaluat	Neevaluat	>10 indivizi	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	>20932	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populatiei prada	Nr. indivizi/100 ha	Neevaluat	Neevaluat	Cerb >1,09; Caprior->0,52; Mistret-0,89.	Nu	Densitatea populatiei prada nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafata padurilor batrane se mentine la nivel de ocol silvic		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti	% din suprafata; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Mamifere	1354	Ursus arctos		In suprafata planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Neevaluat	Neevaluat	>13 indivizi	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	>20932	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populatiei prada	Nr. indivizi/100 ha	Neevaluat	Neevaluat	Cerb >1,09; Caprior->0,52; Mistret-0,89.	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafata padurilor batrane se mentine la nivel de ocol silvic		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti	% din suprafata; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	6210*	Pajisti uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)		Habitate aflate la limita padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	2950	2950	Cel puțin 2950	Nu	Lucrarile silvice nu se realizeaza in suprafata habitatului	0% modificare in suprafata habitatului	Nesemnificativ	Habitat de pajisti. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 35	Nu	Densitatea speciilor edificatoare nu se modifica	0 % modificare a speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor edificatoare caracteristice nu se modifica	0 specii edificatoare pierdute	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numărul speciilor (Bogăția în specii) - cormofite	Numărul speciilor / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Bogatia speciilor de cormofite nu este influentata	0 specii de cormofite afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 20%	Nu	Procentul de acoperire a vegetatiei arbustive nu se modifica	0 % afectate din acoperirea vegetatiei arbustive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1%	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu este influentata	0 specii alohtone afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale)	Procent acoperire/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5%	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile si a ecotipurilor necorespunzatoare nu se modifica	0 % afectate din abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața de sol erodat neacoperit de vegetație	Procent acoperire/ 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Suprafata de sol erodat nu se modifica	0 modificari in procentul de acoperire a solului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	Necunoscut	Necunoscut	Specifică habitatului	Nu	Inaltimea vegetatiei habitatului nu se modifica	Fara modificari ale parametrului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	6510	Fânețe de joasă altitudine Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis		Habitate aflate la limita padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	494	494	Cel puțin 494	Nu	Lucrarile silvice nu se realizeaza in suprafata habitatului	0 ha pieralitudinere pratensis lucrarile silvice	Nesemnificativ	Habitat de pajisti. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența - dominanța speciilor edificatoare / caracteristice	% / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Densitatea speciilor edificatoare nu se modifica	0 specii speciilor afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Bogăția speciilor de plante	Număr de specii / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 25	Nu	Bogatia speciilor cormofite nu este influentata	0 specii de afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire strat arbustiv	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Acoperirea stratului arbustiv nu este influentata	0 stratu arbustiv afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Sol nud la suprafață	% / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5	Nu	Suprafata terenurilor descoperite nu se modifica	0 terenu la afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența speciilor invazive / ruderale/ nitrofile	% / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu este influentata	0 specii invazive afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40	Nu	Inaltimea vegetatiei habitatului nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	6520	Fânețe montane	Fânetele montane apar pe este trecut în tabelul sintetic). Deoarece lipsesc date pentru stabilirea obiectivelor de conservare, se propune clarificarea prezenței habitatului și modificarea formularului standard conform rezultatelor (conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021). Formularul standard dar analizele stării de conservare și descriere se referă numai la habitatul 6510 (care însă nu																			
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)		Habitate aflate la limita padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	0,2	0,2	0,2	Nu	Lucrarile silvice nu se realizeaza in suprafata habitatului	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Habitat acvatic. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu	Abundenta speciilor caracteristice nu este influentata	0% afectate din abundenta speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Numarul speciilor caracteristice nu se modifica	Fara reducerea numarului de specii	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Prezență/ Absență	Necunoscut	Necunoscut	Absență	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari nu este influentata	Fara modificarea abundentei speciilor indicatoare pentru perturbari	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența stratului de briofite	%/25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 80	Nu	Abundenta stratului de briofite nu este afectata	Fara modificarea abundentei speciilor in stratul de briofite	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	8230	Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dillenii pe stâncării silicioase		Habitate aflate la limita superioara a paduri (habitate de stancarie)		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	10	20	Cel puțin 20	Nu	Lucrarile silvice nu se realizeaza in suprafata habitatului	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Habitat de stancarii. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent acoperire/ 4 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30	Nu	Abundenta speciilor caracteristice nu este influentata	0 % afectare din procentul de acoperire al speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare/ caracteristice	Număr specii/ 4 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor caracteristice nu se modifica	0 specii edificatoare afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 25	Nu	Inaltimea vegetatiei habitatului nu se modifica	Fara efecte asupra inaltimii vegetatiei habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Procent acoperire/ 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari nu este influentata	Fara efecte asupra abundentei speciilor indicatoare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021																		
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	9170	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021																		
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	107	107	Cel puțin 107	Nu	Lucrarile silvice nu se realizeaza in suprafata habitatului	0 ha pierdute din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Abundenţa speciilor de arbori edificatoare din abundenţă totală	% /500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Nu	Abundenta speciilor edificatoare nu se modifica	0 % pierdute din abundenta speciilor edificatoare				
											Compoziţia stratului ierbos (specii edificatoare)	nr. specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Compozitia stratului ierbos nu se modifica	0% modificari ale compozitiei stratului ierbos				
											Abundenta specii invazive şi potenţial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor invazive nu se modifica in suprafata habitatului	0% modificare in structura speciilor invazive				
											Abundenţa ecotipurile necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Nu	Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare nu se modifica	0 % schimbare a abundentei ecotipurilor necorespunzatoare				
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul lemnului mort nu este influentat	0% modificare a volumului de lemn mort				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara modificare a valorii tinta a parametrului				
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Suprafaţă habitat	ha	48	48	Cel puţin 48	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce.	0 % reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Abundenţă specii edificatoare de arbori	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Nu	Abundenta speciilor edificatoare de arbori se mentine la valoarea tinta	0 % modificare in abundenta speciilor edificatoare				
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Numarul speciilor indicatoare din stratul ierbos nu se reduce	0 % modificare in numarul speciilor edificatoare				
											Abundenţă specii alohtone (invazive şi potenţial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu este influentata	0 % modificare in abundenta speciilor alohtone				
											Abundenţă ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau a speciilor indicatoare de perturbare	% /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 10	Nu	Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare nu se modifica	0 % modificare in abundenta speciilor alohtone				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul de lemn mort din habitat nu este afectat	0 % modificare in volumul de lemn mort				
											Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în staţiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Numarul arborilor de biodiversitate nu se reduce	Fara modificare a valorii tinta a parametrului				
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	91M0	Păduri balcano-panonice de cer şi gorun		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Suprafaţă habitat	ha	1435	1435	Cel puţin 1435	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica in urma aplicarii lucrarilor silvice	0 % reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/ 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Da	Procentul de acoperire se poate reduce la nivel local si temporar, fara a scadea sub valoarea tinta	0 % modificare in abundenta speciilor edificatoare				
											Compoziţia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Speciile stratului ierbos nu se modifica	0 % modificare in numarul speciilor edificatoare				
											Abundenţă specii alohtone (invazive şi potenţial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu este afectata in deliberat de implementarea lucrarilor	0 % modificare in abundenta speciilor alohtone				
											Abundenţă ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 10	Da	Abundenta ecotipurior necorespunzatoare se poate reduce in urma aplicarii lucrarilor silvice	0 % modificare in abundenta ecotipurilor necorespunzatoare				
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20	Nu	Volumul de lemn mort de pe sol nu este afectat, iar lemnul mort pe picior se va mentine partial, asigurand valoarea tinta	0 % modificare in volumul de lemn mort				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara modificarea valorii tinta a parametrului				
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Suprafaţa habitat	ha	7470	7470	Cel puţin 7470	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica in urma aplicarii lucrarilor silvice	0 % reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Abundenţa speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 70	Da	Procentul de acoperire se poate reduce la nivel local si temporar, fara a scadea sub valoarea tinta	?				
											Compoziţia stratului ierbos (specii edificatoare)	nr. specii/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 3	Nu	Speciile stratului ierbos nu se modifica	0 % modificare a speciilor erbacee	Nesemnificativ			
											Abundenţa specii invazive şi potenţial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puţin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu este afectata in deliberat de implementarea lucrarilor	0 % modificare a abundentei speciilor invazive	Nesemnificativ			
											Abundenţa ecotipurile necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Da	Abundenta ecotipurior necorespunzatoare se poate reduce in urma aplicarii lucrarilor silvice	Fara modificari semnificative ale parametrului	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort de pe sol nu este afectat, iar lemnul mort pe picior se va mentine partial, asigurand valoarea tinta	Fara modificarea valorii tinta a parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara modificarea valorii tinta	Nesemnificativ			
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Habitate de paduri suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7520	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica in urma aplicarii lucrarilor silvice	0 % reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ			
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Procentul de acoperire se poate reduce la nivel local si temporar, fara a scadea sub valoarea tinta	?				
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	nr. specii/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Speciile stratului ierbos nu se modifica	0 % modificare a speciilor erbacee	Nesemnificativ			
											Abundența specii invazive și potențial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu este afectata in deliberat de implementarea lucrarilor	0 % modificare a abundentei speciilor invazive	Nesemnificativ			
											Abundența ecotipurile necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Da	Abundenta ecotipurior necorespunzatoare se poate reduce in urma aplicarii lucrarilor silvice	Fara modificari semnificative ale parametrului	Nesemnificativ			
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort de pe sol nu este afectat, iar lemnul mort pe picior se va mentine partial, asigurand valoarea tinta	Fara modificarea valorii tinta a parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara modificarea valorii tinta	Nesemnificativ			
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Plante	4097	Iris aphylla ssp. hungarica		Habitat favorabil in terenuri cu umiditate ridicata		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	300	300	Cel puțin 300	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea populatiei speciei	0 % scadere populatie	Nesemnificativ	Specie vegetala, mentionata in sit. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Distributia speciei nu este afectata de lucrarile propuse	Fara reducerea distributiei speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 25	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se suprapune suprafetelor de arborete prevazute cu lucrari	Fara reducerea suprafetei habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundenta speciilor alohtone nu se modifica	Fara reducerea abundentei speciilor invazive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale)	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari nu se modifica	Fara reducerea abundentei speciilor indicatoare de eutrofizare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie determinat în termen de 5 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrarile silvice	Fara reducerea numarului si procentului indivizilor reproductivi	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4057	Chilostoma banaticum		Habitat acvatic si de zone umede din luncile raurilor		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0% afectare a marimii populatiei	Nesemnificativ	Specie caracteristica zonelor umede din apropierea raurilor si paraielor. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi / m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Densitatea indivizilor dein populatii nu se modifica	0 % modificare a densitatii	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volumul de lemn mort in habitatele speciei	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort din habitatul speciei nu se reduce	Fara modificarea parametrului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0% reducere habitat	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Lungimea vegetatiei ripariene cu specii de foioase nu se reduce	0 km reducere a vegetatiei ripariene	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4050	Isophya stysi		Pajisti de la limita si din interiorul padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	500	1000	500-1000 indivizi/ clasa 4	Nu	Marimea populatiei speciei nu este influentata de lucrari	0 % scadere in marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie caracteristica pajistilor. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 500	Nu	Suprafata habitatului speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0 % scadere in suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 500	Nu	Vegetatiea erbacee de pe pajisti si liziere nu este afectata	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5%	Nu	Procentul de acoperire al stratului arbustiv din habitatul speciei nu se modifica	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4054	Pholidoptera transylvanica		Pajisti de la limita si din interiorul padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	500	1000	Cel puțin 500-1000 / clasa 4	Nu	Marimea populatiei speciei nu este influentata de lucrari	0 % scadere in marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie caracteristica pajistilor. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 200	Nu	Suprafata habitatului speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0 % scadere in suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 200	Nu	Vegetatiea erbacee de pe pajisti si liziere nu este afectata	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5%	Nu	Procentul de acoperire al stratului arbustiv din habitatul speciei nu se modifica	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus (Rădașcă)		Habitat forestier, caracteristic padurilor batrane de stejar		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Marimea populatiei speciei nu este influentata de lucrari	Fara scadere a marimii populatiei				
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu este afectata de lucrarile silvice	Fara reducere a suprafetei habitatului	Nesemnificativ			
											Arborete bătrâne	Procentul arboretelor cu vârsta peste 80 ani	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul arboretelor batrane nu se modifica in suprafata planului	Fara scadere a suprafetei arboretelor batrane	Nesemnificativ			
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Habitatele din afara padurilor nu sunt afectate de lucrarile silvice propuse	Fara modificare a parametrului	Nesemnificativ			
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Vor fi protejati arborii pentru biodiversitate	Mentinerea arborilor batrani in trupuri de padure				
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort din arboretele caracteristice habitatelor speciei se va mentine in limitele valorii tinta					
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)		Habitat forestier, caracteristic padurilor batrane de fag		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice					
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	In trupurile de padure se vor pastra arbori batrani in numar suficient pentru a asigura mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare					
											Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza vegetatia din afara padurii	Arborii din afara padurilor nu fac obiectul amenajamentului silvic	Nesemnificativ			
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort se va mentine conform valorii tinta					
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare)		Habitat forestier caracteristic padurilor batrane, mai ale cvercinnelor		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice					
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafata habitatelor speciei nu se reduce prin aplicarea lucrarilor silvice		Nesemnificativ			
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrarile silvice nu se aplica in afara fondului forestier	Arborii din afara padurilor nu fac obiectul amenajamentului silvic	Nesemnificativ			
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Se va mentine un numar de 5 arbori batrani/ha suficient pentru mentinerea starii de conservare a speciei					
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort din habitatele speciei se va mentine conform valorii tinta					
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1089	Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)		Habitat forestier caracteristic padurilor batrane, mai ale cvercinnelor		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice					

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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor		Nesemnificativ			
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definit în 3 ani	Da	Se va mentine un numar de 5 arbori batrani/ha suficient pentru mentinerea starii de conservare a speciei					
											Volumul lemn mort	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort din habitatele speciei se va mentine conform valorii tinta					
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)		Habitat acvatic suprapus pâmântului silvic		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr ind ivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Este specie acvatica. Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice	Nu sunt afectati indivizi din populatie	Nesemnificativ	Specie acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciei	Număr de indivizi / transecte de 50 m lungime	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populatii nu se reduce	0 indivizi afectati /transect de 50 m	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce si nu este afectata de lucrari	0 % afectare din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Vegetatia ripariana nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1060	Lycaena dispar (Fluturele de foc al mărcișului)		Habitat de pajisti de la limita si din interiorul padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Este specie de pajisti. Habitatul speciei nu este afectat de lucrarile silvice	Nu sunt afectati indivizi din populatie	Nesemnificativ	Specie de pajisti si tufarisuri. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi /transecte de 50 m	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populatiei nu este afectata de lucrari	Nu se modifica numarul de indivizi/transect de 50 m	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafetele cu plante gazda nu sunt afectate de lucrarile silvice	0 % afectare suprafata plante gazda	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Număr indivizi /transect 50 lungime (în m2)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Abundenta plantelor gazda, specifice habitatelor de pajisti, nu este afectata	Numarul plantelor gazda nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Inaltimea vegetatiei habitatelor de pajisti nu este modificata de lucrarile silvice	Nu este afectata inaltimea vegetatiei erbacee	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1708*	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vârgat, fluturele urs dungat)		Habitat de pajisti de la limita si din interiorul padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Este specie de pajisti. Habitatul speciei nu este afectat de lucrarile silvice	Nu sunt afectati indivizi din populatie	Nesemnificativ	Specie de pajisti si tufarisuri. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi adulți /transecte de 50 m lungime	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populatiei nu este afectata de lucrari	Nu se modifica numarul de indivizi/transecte de 50 m	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafetele cu plante gazda nu sunt afectate de lucrarile silvice	Suprafata fragmentelor de habitat cu specii gazda nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50m lungime, exprimată în cm	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Inaltimea vegetatiei habitatelor de pajisti nu este modificata de lucrarile silvice	Inaltimea vegetatiei din habitatele caracteristice nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire/ transect 50 lungime (în m2)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Abundenta plantelor utilizate ca sursa de hrana nu este influentata de lucrarile silvice	Abundenta plantelor gazda pe transecte de monitorizare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Acoperirea cu arbusti si arbori de pe pajisti nu se modifica	% de acoperire cu vegetatie in fragmentele de habitate nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Pești	5266	Barbus petenyi		Habitaul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Marimea populatiei mrenei vinete nu este afectata de lucrarile silvice	0% reducere a marimii populatiei	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populatie nu se modifica	Numarul de indivizi/100 m.p. nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 %	Nu	Compozitia pe clase de varsta a populatiilor nu se modifica	Proportia juvenililor din populatie nu este afectata	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Lungimea retelei de ape curgatoare nu se reduce	Lungimea retelei de ape curgatoare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 9 Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distributia speciei in rauri nu este influentata de lucrarile silvice	Numarul cursurilor de apa nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90 %	Nu	Vegetatia ripariana naturala de pe maluri nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea longitudinala a habitatelor acvatice	Nu sunt generate elemente de fragmentare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrarile silvice nu modifica starea fizico-chimica a apelor	Clasa de calitate a apei nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrarile silvice nu modifica starea ecologica a apelor de suprafata	Clasa de calitate a apei nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Necunoscut	Necunoscut	Absență	Nu	Lucrarile nu influenteaza speciile de pesti alohtone	Nu cauzeaza modificari privind speciile invazive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Densitatea speciilor de pesti invazive nu este afectata	Nu cauzeaza modificari privind densitatea indivizilor speciilor invazive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 12	Nu	Speciile autohtone de pesti nu sunt influentate de lucrari	Nu se modifica numarul speciilor autohtone	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	Necunoscut	Necunoscut	0 / absență	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza segmente de rau, caracteristici de scurgere	Lucrarile silvice nu afecteaza lungimea si caracterul sectoarelor de rau cu prezenta speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Pești	5339	Rhodeus amarus		Habitaul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Marimea populatiei mrenei vinete nu este afectata de lucrarile silvice	0% reducere a marimii populatiei	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populatie nu se modifica	Numarul de indivizi/100 m.p. nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 %	Nu	Compozitia pe clase de varsta a populatiilor nu se modifica	Proportia juvenililor din populatie nu este afectata	Nesemnificativ	Specie acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Lungimea retelei de ape curgatoare nu se reduce	Lungimea retelei de ape curgatoare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 10 Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distributia speciei in rauri nu este influentata de lucrarile silvice	Numarul cursurilor de apa nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90 %	Nu	Vegetatia ripariana naturala de pe maluri nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea longitudinala a habitatelor acvatice	Nu sunt generate elemente de fragmentare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Prezență lamelibranhiate	Prezență/ absență	Necunoscut	Necunoscut	prezență	Nu	Lucrarile silvice nu influenteaza prezenta speciilor	Nu este afectata prezenta lamelibranhiatelor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrarile silvice nu modifica starea fizico-chimica a apelor	Clasa de calitate a apei nu se modifica	Nesemnificativ	Specie acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrarile silvice nu modifica starea ecologica a apelor de suprafata	Clasa de calitate a apei nu se modifica	Nesemnificativ	Specie acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Necunoscut	Necunoscut	Absență	Nu	Lucrarile nu influenteaza speciile de pesti alohtone	Nu cauzeaza modificari privind speciile invazive	Nesemnificativ	Specie acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Densitatea speciilor de pesti invazive nu este afectata	Nu cauzeaza modificari privind densitatea indivizilor speciilor invazive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 12	Nu	Speciile autohtone de pesti nu sunt influentate de lucrari	Nu se modifica numarul speciilor autohtone	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	Necunoscut	Necunoscut	0 / absență	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza segmente de rau, caracteristici de scurgere	Lucrarile silvice nu afecteaza lungimea si caracterul sectoarelor de rau cu prezenta speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Pești	5197	Sabanejewia balcanica		Habitaul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Marimea populatiei mrenei vinete nu este afectata de lucrarile silvice	0% reducere a marimii populatiei	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populatie nu se modifica	Numarul de indivizi/100 m.p. nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 %	Nu	Compozitia pe clase de varsta a populatiilor nu se modifica	Proportia juvenililor din populatie nu este afectata	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Lungimea retelei de ape curgatoare nu se reduce	Lungimea retelei de ape curgatoare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 10 Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distributia speciei in rauri nu este influentata de lucrarile silvice	Numarul cursurilor de apa nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90 %	Nu	Vegetatia ripariana naturala de pe maluri nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza fragmentarea longitudinala a habitatelor acvatice	Nu sunt generate elemente de fragmentare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrarile silvice nu modifica starea fizico-chimica a apelor	Clasa de calitate a apei nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrarile silvice nu modifica starea ecologica a apelor de suprafata	Clasa de calitate a apei nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Necunoscut	Necunoscut	Absență	Nu	Lucrarile nu influenteaza speciile de pesti alohtone	Nu cauzeaza modificari privind speciile invazive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Densitatea speciilor de pesti invazive nu este afectata	Nu cauzeaza modificari privind densitatea indivizilor speciilor invazive	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Specii de peşti autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât şi din literatură	Nr. specii de peşti autohtone	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 12	Nu	Speciile autohtone de pesti nu sunt influentate de lucrari	Nu se modifica numarul speciilor autohtone	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea sectoarelor afectate de intervenţiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	Necunoscut	Necunoscut	0 / absenţă	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza segmente de rau, caracteristici de scurgere	Lucrarile silvice nu afecteaza lungimea si caracterul sectoarelor de rau cu prezenta speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021																		
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis		Habitat acvatic cuprins in limitele padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Mărime populaţie	Clasa de mărime Număr de indivizi	300	500	Cel puţin clasa 4 Cel puţin 750	Nu	Este specie dominant acvatica. Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie predominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului nu este afectata de lucrari	0 patrate de 1 km cu prezenta afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitate populaţie	Numar indivizi / habitat de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 50	Nu	Densitatea populatiei nu se modifica prin aplicarea lucrarilor	0 indivizi afectati in habitate de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Număr bălţi de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectata	0 balti de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâşie de 0,5 km lungime şi 100 m lăţime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri forestiere)	% acoperire a suprafeţei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 75	Nu	Acoperirea habitatelor cu vegetatie naturala nu se modifica	0 % afectate din acoperirea terenului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Amfibieni	1193	Bombina variegata		Habitat acvatic cuprins in limitele padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Mărime populaţie	Clasa de mărime Număr de indivizi	500	1000	Cel puţin clasa 5 Cel puţin 3000	Nu	Este specie dominant acvatica. Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0% afectare din populatie	Nesemnificativ	Specie predominant acvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului nu este afectata de lucrari	0 patrate afectate din distributia speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitate populaţie	Numar indivizi / habitat de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 50	Nu	Densitatea populatiei nu se modifica prin aplicarea lucrarilor	0% afectare din numarul de indivizi in habitatele de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Număr bălţi de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectata	0 balti de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâşie de 0,5 km lungime şi 100 m lăţime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri de câmp şi forestiere)	% acoperire a suprafeţei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 75	Nu	Acoperirea habitatelor cu vegetatie naturala nu se modifica	0 % afectate din acoperirea terenului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac cârn)		Habitat de pestera pentru reproducere si hibernare si habitat forestier de hranire		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0% afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie predominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuţia speciei în sit	Număr locaţii cu prezenţa speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului nu se modifica din cauza lucrarilor silvice	0 locatii cu prezenta afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 16.000	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha afectate din suprafata habitatului de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7	Nu	Numarul de arbori cu scorburi se va mentine la valoarea tinta	Necunoscut		Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Volum lemn mort	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort se va mentine conform valorii tinta	Necunoscut		Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Număr de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numarul adaposturilor cu parametri optimi pentru imperechere/hibernare nu se reduce	0 adaposturi de imperechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)		Habitat de pestera pentru reproducere si hibernare si habitat forestier de hranire		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 % afectare populatie	Nesemnificativ	Specie predominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturala protejata	Număr locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului nu se modifica din cauza lucrarilor silvice	0 locatii cu prezenta afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 16.000	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha afectate din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Adăposturi de vară / împerechere / hibernare cu parametri optimi	Număr de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Da	Numarul de arbori cu scorburi se va mentine la valoarea tinta	0 adaposturi de imperechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr total de exemplare în adăposturile de vară/ împerechere / hibernare	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de exemplare in adapostrile de vara nu se reduce	0% indivizi afectati in adapostri de vara	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1318	Myotis dasyneme (Liliac de iaz)		Habitat de pestera pentru reproducere si hibernare si habitat forestier de hranire		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 % afectare din populatie	Nesemnificativ	Specie predominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului nu se modifica din cauza lucrarilor silvice	0 locatii cu prezenta afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 % afectare din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7	Nu	Numarul de arbori cu scorburi se va mentine la valoarea tinta	Asigurarea mentinerii numarului minim de arbori	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Număr de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numarul adaposturilor cu parametri optimi pentru imperechere/hibernare nu se reduce	0 adaposturi de imperechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)		Habitat de pestera pentru reproducere si hibernare si habitat forestier de hranire		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 % afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie predominant cavernicola. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in aria planului nu se modifica din cauza lucrarilor silvice	0 locatii cu prezenta afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 16.000	Nu	Suprafata habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha afectate din suprafata habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numarul de adaposturi se va mentine la valoarea tinta	0 adaposturi de imperechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr total de exemplare din adăposturile de naștere / împerechere și de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Numarul de exemplare in adapostrile de nastere nu se reduce	0 indivizi afectati in habitate de reproducere/hibernare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1355	Lutra lutra		Habitate acvatice si terestre suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Este specie semiacvatica. Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile silvice	0 indivizi/familii afectati/afectate	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Lungimea cursurilor de apa nu se reduce	0 km afectati din lungimea cursurilor de apa	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu constituie elemente de fragmentare si nu cauzeaza fragmentarea habitatelor pestilor	0 elemente de fragmentare pentru pesti generate de lucrari	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu constituie elemente de fragmentare si nu cauzeaza fragmentarea habitatelor vidrei	0 elemente de fragmentare pentru vidra generate de lucrari	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Integritatea vegetatiei ripariene nu este alterata de lucrarile silvice	0 km afectati din sectiunile cu vegetatie ripariana	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90	Nu	Proportia vegetatiei arbustive si arboricole nu se reduce	0 % afectare din ponderea acoperirii malurilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice si fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin stare bună	Nu	Calitatea fizico-chimica a apei nu este afectata de lucrari	0 parametri fizico-chimici afectati	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin stare bună	Nu	Starea ecologica a apei nu este influentata de lucrarile silvice	0 afectare stare ecologica	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Urme ale prezenței permanente	Excremente de vechimi diferite sau identificare de jeleu anal pe fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid de 1 x 1 km în cazul apelor stătătoare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distributia speciei in habitat nu este afectata de lucrarile silvice	0% afectare distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)		Habitate de padure, pasune, lunci de rauri suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile prevazute de plan	0 indivizi/haite afectati/afectate	Nesemnificativ	Mamifer terestru cu habitat complex. Valoarea tinta nu este afectata. Obsectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	0 % pierdere unitati de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20.256	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0% pierdere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/ km2	Necunoscut	Necunoscut	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2	Nu	Densitatea populatiilor prada nu se modifica	0 % modificare in densitatea indivizilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia padurilor batrane se mentine la nivel de plan de amenajare		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti se mentine in suprafata planului	0 % afectare din proportia si suprafata habitatelor de pajisti	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafetele de pajisti nu sunt afectate de lucrarile silvice	0% afectare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1361	Lynx lynx (Râs)		Paduri batrane si regenerari din aria planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile prevazute de plan	0 % afectate din marimea populatiei	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendința populației	Numărul și tendința unităților de reproducere (femele cu pui)	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	0% afectate din tendinta unitatilorde reproducere	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20.256	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/ km2	Necunoscut	Necunoscut	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2	Nu	Densitatea populatiilor prada nu se modifica	0 % afectare in densitatea populatiilor prada	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire ştiinţifică	Tip prezenţă (doar pentru păsări)	Locaţia faţă de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	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
Codul şi denumirea sitului	Una din următoarele opţiuni: Habitate / plante / nevertebrate / peşti / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea aşa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opţiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanţă se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locaţiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului şi faţă de locaţiile activităţilor generate de proiect	Opţiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migraţie regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informaţii decât cele spaţiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activităţi de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafaţa maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opţiuni: Da / Nu	Necesită o explicaţie detaliată. Activităţile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ţinut cont şi de efectele la distanţă (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de peşti dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanţă)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeaşi unitate de măsură ca şi Parametrul (vezi coloana N)	Opţiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicaţie detaliată. Care sunt elementele cantitative şi calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificaţiei? Au fost stabilite praguri de semnificaţie? Se mai poate atinge valoarea ţintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariţia unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ţinta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluţii alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Proporţia şi suprafaţa pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafaţa totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia padurilor batrane se mentine la nivel de plan de amenajare		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Proporţia suprafeţelor cu arbori tineri şi pajişti cu ierburi înalte pentru adăpost şi reproducere în fondul forestier	Procent din suprafaţa totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti se mentine in suprafata planului	0 % reducere din suprafata	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatelor de pajişti bogate în specii cu vegetaţie arborescentă dezvoltată (fânețe şi păşuni)	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafetele de pajisti nu sunt afectate de lucrarile silvice	0% reducere din suprafata	Nesemnificativ			Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1354*	Ursus arctos (Urs)		Paduri batrane si regenerari din aria planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile prevazute de plan	0 indivizi afectati din populatie	Nesemnificativ	Mamifer terestru cu habitat complex. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 20.256	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha afectate din suprafata	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinţa populaţiei	Tendinţa unităţilor de reproducere (ursoaice cu pui)	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creştere	Nu	Tendinta marimii populatiei nu se modifica	0 unitati de reproducere afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populaţiei de pradă	Număr indivizi / km2	Necunoscut	Necunoscut	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreţi /km2 sau 7-10 căprioare /km2	Nu	Densitatea populatiilor prada nu se modifica	0 indivizi afectati/km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporţia şi suprafaţa pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafaţa totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia padurilor batrane se mentine la nivel de plan de amenajare			Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Proporţia arboretelor tinere şi pajişti cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafaţa totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti se mentine in suprafata planului	0 % afectate din suprafata totala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatelor de pajişti bogate în specii cu vegetaţie arborescentă dezvoltată (fânețe şi păşuni)	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafetele de pajisti nu sunt afectate de lucrarile silvice	0 ha afectate din suprafata pajistilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A089	Aquila pomarina - Acvilă ţipătoare mică	R	Trupuri de padure, paduri batrane rare, liziere, pajisti din suprafata planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Număr perechi cuibăritoare	5	10	Cel puţin 10	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Caracteristica terenurilor deschise de la marginea padurilor, tufarisurilor, pasunilor. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinţele populaţiei	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	Fara schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuţie	Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	Fara schimbarea tiparului spatial	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafaţa habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporţia şi suprafaţa totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafaţa totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 30%	Nu		0 % modificare in suprafata padurilor batrane	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecţie în jurul cuiburilor	Suprafaţa zonei de protecţie strictă în sit (ha) Suprafaţa zonei de protecţie tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 31,4 Cel puţin 200	Da	Este necesara delimitarea zonei de protectie din jurul arborilor cu cuiburi si aplicarea masurilor de management necesare	Fara modificarea suprafetelor de potectie a cuiburilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecţie a habitatului de hrănire şi a structurii acesteia	Suprafaţa zonei de protecţie în jurul cuibului în ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puţin 2826 ha în jurul fiecărei cuib	Nu	Zona de hranire a speciei nu este influentata de lucrarile silvice	Fara reducerea suprafetei zonei de protectie in jurul cuiburilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A104	Bonasa bonasia - Ierunca	P	Paduri de fag si amestec cu rasinoase din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	50	70	Cel puțin 70	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Specie de padure, din zona fagului si padurilor de amestec. Specie de padure, din zona fagului si padurilor de amestec.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0% schimbare tipar distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea subarboretului în aria de distribuție a speciei	Procent / ha Suprafață totală (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Acoperirea subarboretului nu se modifica. Interventiile prevazute de amenajamet nu vizeaza subarboretul	0 % modificare din suprafata ariei de distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A215	Bubo bubo - Buhă	P	Paduri batrane din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	2	5	Cel puțin 5	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor batrane. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare tendinte	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0 % schimbare tipar distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 31,4 ha Cel puțin 200 m	Da	Este necesara delimitarea zonei de protectie din jurul arborilor cu cuiburi si aplicarea masurilor de management necesare	0 % schimbare suprafata protectie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus - Caprimulg	R	Paduri rare, cu pajisti, din suprafata planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	100	150	Cel puțin 150	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor rare, cu pajisti. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha afectate din suprafata habitatului speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de desfasurarea lucrarilor silvice	0 % schimbare in abundenta si suprafata poienilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Abundenta si suprafata zonelor umede din paduri nu sunt influentate de lucrari	0% schimbare in abundenta zonelor umede	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufișuri pe fânețe	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5%	Nu	Habitatele de tufarisuri de pe pajisti nu sunt afectate de lucrarile silvice	0 % schimbare a structurilor de biodiversitate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A031	Ciconia ciconia - Barză albă	R	Habitat antropic, la limita padurii	An. 1	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	20	30	Cel puțin 30	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 % reducere a marimii populatiei	Nesemnificativ	Caracteristica habitatelor antropice si zonelor umede. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha afectate din suprafata habitatului speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A030	Ciconia nigra - Barză neagră	R	Habitat forestier de cuibarire	An. 1	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	6	12	Cel puțin 12	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor de mare intindere si zonelor umede. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea habitatului speciei	0 % pierdere din habitat	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	La nivelul ariei planului parametrul nu este afectat	0 % schimbare din suprafata padurii	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 37,68 Cel puțin 300	Da	Este necesar sa se delimiteze o zona de protectie in jurul arborilor cu cuiburi	0 % afectare a zonelor de protectie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție pentru habitatul de hrănire	Suprafața zonei de protecție	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Zona de hranire a speciei nu este influentata de lucrarile silvice	0% schimbare in habitatul de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A122	Crex crex - Cârstel de câmp	R	Habitat de pajisti, terenuri arabile limitrofe padurilor	An. 1	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	40	80	Cel puțin 60	Nu	Marimea populatiei nu este afectata de lucrarile prevazute de amenajament	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica zonelor umede. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului - fânețe umede	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se suprapune ariei planului	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40	Nu	Parametrul se refera la vegetatia din afara limitelor planului	0% schimbare af parametrul în perioada	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști in habitatele potențiale	% ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Parametrul se refera la vegetatia din afara limitelor planului	0 % schimbare in acoperirea vegetatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	P	Paduri batrane si paduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	400	800	Cel puțin 600	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor batrane. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafata habitatului speciei	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea	Perechi/ km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definit	Da	Densitatea indivizilor se poate reduce, local si temporar, in arboretele prevazute cu lucrari	0 reducere a numarului de perechi/km2	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor nu sunt afectate	0 % schimbare in tendintele populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	Fara modificarea tiparului distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	La nivelul intregului plan procentul suprafetelor padurilor mature nu se modifica	0% schimbare nu la de peste	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Este necesar ca valoarea tinta a parametrului sa fie respectata	0 Număr arbori /ha afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A238	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	P	Paduri batrane si paduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	150	200	Cel puțin 175	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor batrane. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor nu sunt afectate	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafata habitatului speciei	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40%	Nu	La nivelul intregului plan procentul suprafetelor padurilor mature nu se modifica	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Este necesar ca valoarea tinta a parametrului sa fie respectata	0 Număr arbori /ha afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lemn mort pe picior și la sol	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A429	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	P	Paduri batrane si paduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	15	30	Cel puțin 30	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor batrane. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor nu sunt afectate	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafata habitatului speciei	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Habitatul caracteristic al speciei în sit	Număr arbori bătrâni (Trebuie definită)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatul caracteristic speciei din sit nu se reduce	Mentinerea numarului de arbori batrani	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	P	Paduri batrane si paduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	60	120	Cel puțin 100	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor batrane. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor nu sunt afectate	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafata habitatului speciei	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	La nivelul intregului plan procentul suprafetelor padurilor mature nu se modifica	Mentinerea numarului de arbori batrani	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Este necesar ca valoarea tinta a parametrului sa fie respectata	0 Procent din suprafața totală a pădurilor afectate parametrului este necesar ca	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A312	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	R	Paduri incluse in plan	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3000	5000	Cel puțin 4000	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de padure. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica	0 ha afectate din suprafata habitatului de cuibarit	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor nu sunt afectate	0 % schimbare in tendinta marimii	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % modificare in tiparul distributiei speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Valoarea tinta a parametrului se va realiza in arboretele cu taieri de produse principale	Mentinerea numarului de arbori batrani	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Este necesar ca valoarea tinta a parametrului sa fie respectata	0 Procent din suprafața totală a pădurilor afectate parametrului este necesar ca	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica	Mentinerea numarului de arbori batrani	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A320	Ficedula parva - Muscar mic	R	Paduri incluse in plan	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	400	800	Cel puțin 600	Nu	Marimea populatiei nu este influentata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de padure. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului nu se modifica	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor nu sunt afectate	0 % reducere in tendinta populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % modificare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Valoarea tinta a parametrului se va realiza in arboretele cu taieri de produse principale	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt localizate de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Este necesar ca valoarea tinta a parametrului sa fie respectata	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica	Mentinerea numarului de arbori batrani	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A092	Hieraaetus (Aquila) pennata - Acvilă mică	R	Paduri rare, batrane, liziere de padure si pasuni de la limita padurii	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	4	8	Cel puțin 8	Nu	Marimea populatiei nu este afectata	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica lizierelor, tufarisurilor si pajistilor limitrofe padurii. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este afectat de lucrarile silvice	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha afectate din suprafata habitatului speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Proportia si suprafata padurilor batrane nu se va reduce la nivelul planului de amenajare	0% din suprafata	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20, 12 Cel puțin 200	Nu	Este necesara delimitarea zonei de protectie din jurul arborilor cu cuiburi si aplicarea masurilor de management necesare	% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A338	Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic	R	Liziere de padure si maracinisuri de la limita padurilor si vaile raurilor	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	450	850	Cel puțin 650	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica tufarisurilor si lizierelor de padure. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Este speciei caracteristica tufarisurilor. Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea habitatelor	0 ha afectate	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele distributiei speciei nu sunt afectate de lucrari	0 % schimbare in tendintele distributiei speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este influentat de lucrarile silvice	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total / Număr/ ha de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definite în următorii 2 ani	Nu	Arborii din pajisti nu sunt afectati de lucrarile silvice	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A339	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	R	Liziere de padure si maracinisuri de la limita padurilor si vaile raurilor	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	60	80	Cel puțin 600	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0 Număr cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica tufarisurilor si lizierelor de padure. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Este speciei caracteristica tufarisurilor. Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea habitatelor	0 ha afectate din suprafata habitatului de adapost	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului de hranire nu este afectata de lucrarile silvice	0 ha afectate din suprafata habitatului de hranire	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele distributiei speciei nu sunt afectate de lucrari	0 % modificare a tendintei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Unitate de măsură a parametrului	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu este influentat de lucrarile silvice	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A246	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	R	Paduri cu subarboret bogat din planul de amenajare	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	500	900	Cel puțin 700	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de interior de padure.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiei in aria planului nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total / Număr/ ha de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de desfasurarea lucrarilor silvice	0% schimbare de parametrul habitat pentru	Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A072	Pernis apivorus - Viespar	R	Paduri rare, batrane, liziere de padure si pasuni de la limita padurii	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 5	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor rare, cu pajisti, lizierelor. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata distribuitiei speciei in aria planului nu este afectata	0 ha afectate din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu		0 % afectare a tendintelor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Proportia si suprafata totala a padurilor batrane nu se modifica la nivel de plan	0% schimbare in proportia si suprafata padurilor batrane	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție pentru habitatul de hrănire	Menținerea suprafeței pajiștilor	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Parametrul se refera la habitate de pajisti, care nu sunt afectate de lucrarile silvice	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A234	Picus canus - Ghionoaie sură	P	Paduri batrane si paduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1500	2000	Cel puțin 2000	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de padure.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament	0 % schimbare in tendintele evolutiei populatiilor	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Se vor mentine cel putin 3 arbori de biodiversitate / ha la taierile de racordare	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40%	Nu	Procentul padurilor batrane nu se modifica la nivel de plan de amenajare	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica	Fara modificari	Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A220	Strix uralensis - Huhurez mare	P	Paduri batrane de foioase, rasinoase si de amestec din aria planului	An.I	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	60	100	Cel puțin 80	Nu	Marimea populatiei speciei nu se reduce ca urmare a aplicarii amenajamentului	0 perechi cuibaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica padurilor batrane. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendintele populatiei din aria sitului nu se modifica	0 % schimbare in tendintele populatiei din	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei in aria sitului nu este afectat de lucrari	0 % schimbare in tiparul distributiei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Procentul suprafetelor padurilor batrane se mentine la nivel de plan de amenajare	0% schimbare pl procentul de peste	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 089	Aquila pomarina	R	In suprafata planului	An. I	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	3	5	>5	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor constitui zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor delimita zone tampon in jurul cuiburilor		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 104	Bonasa bonasia	P	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	30	50	>50	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Dacă acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafata habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata totala a padurilor	Neevaluat	Neevaluat	>40%	Nu	Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani) nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu			Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 215	Bubo bubo	P	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	5	10	>8		Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere		Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative		Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98		Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuiburi		Se va mentine zona de protectie din jurul cuiburilor		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuiburi		Se vor institui zone tampon in jurul cuiburilor		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata ttala a padurilor	Neevaluat	Neevaluat	>40		Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani) este afectata		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Neevaluat	Neevaluat	>5		Se vor mentine 5 arbori de biodiversitate la taierile definitive		Nesemnificativ		Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 224	Caprimulgus europaeus	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	80	120	>100	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare			Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Suprafata habitatului	Ha	16267,79	Nedeterminat	>16267,79	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundenta si suprafata poienilor din paduri	Nr/100 ha ; Suprafata totala (ha)	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Abundenta si suprafata poienilor din paduri nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundenta si suprafata zonelor umede din paduri	Nr/100 ha ; Suprafata totala (ha)	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Abundenta si suprafata zonelor umede din paduri nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufarisuri pe fanete	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Habitatele de pajisti nu sunt afectate de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 031	Ciconia ciconia	R		An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	5	10	>10	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Neevaluat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 030	Ciconia nigra	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	5	10	>8	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12 999,98	Neevaluat	>12999,98	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 080	Circaetus gallicus	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	3	6	>5	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Neevaluat	>2746,08	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Dacă acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor constitui zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor delimita zone tampon in jurul cuiburilor		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 122	Crex crex	R		An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	20	40	>30	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Nedeterminat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 238	Dendrocopos medius	P	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	250	300	>275	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Se vor mentine cel putin 5 arbori de biodiversitate / ha la taierile de racordare		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 429	Dendrocopos syriacus	P	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	15	30	>23	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Se vor mentine cel putin 5 arbori de biodiversitate / ha la taierile de racordare		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 236	Dryocopus martius	P	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	200	250	>50	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Se vor mentine cel putin 5 arbori de biodiversitate / ha la taierile de racordare		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 321	Ficedula albicollis	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	40	60	>225	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Numarul arborilor de biodiversitate nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundenta subarboretului	% acperire/ha			>10	Nu	Abundenta subarboretului nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 338	Lanius collurio	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	80	120	>100	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Nedeterminat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 339	Lanius minor	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	20	40	>30	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Nedeterminat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A246	Lullula arborea	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	250	300	>275	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge țința, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti	% acoperire	Neevaluat	Neevaluat	intre 5-20	Nu	Procentul acoperirii vegetatiei arbustive nu este afectat		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 072	Pernis apivorus	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	15	30	>20	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor constitui zone de protectie in jurul cuiburilor		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor delimita zone tampon in jurul cuiburilor		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 234	Picus canus	P	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	60	100	>80	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de arie naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Se vor mentine cel putin 5 arbori de biodiversitate / ha la taierile de racordare		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	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 (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	10	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va respecta valoarea tinta a parametrului in arboretele batrane. Lemnul mort, descompus partial la sol, nu se valorifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 220	Strix uralensis	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	10	20	>15		Marimea populatiei speciei nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere		Tendinta marimiipopulatiei nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative		Tiparul distributiei speciei in aria planului nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98		Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 307	Sylvia nisoria	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	30	60	>45	Nu	Marimea populatiei speciei nu este afectata		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta marimii populatiei se mentine		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei se mentine		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	Neevaluata	Nedeterminat	Nedefinita	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

OSC - Obiective Specifice de Conservare

ANEXA 8 – Certificate de atestare, CV

- Certificat de atestare pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”, Seria RGX, nr. 057/24.10.2024;
- Certificat de atestare pentru ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 424/02.11.2022;

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
Ioan GHERHEȘ

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 putin 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 **Crinu Ion BUZATU**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 404/06.10.2022, expert atestat - nivel principal
2. Domnul **Carol PUIULESCU**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 423/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
3. Domnul **Petrică MUJDEI**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 464/09.02.2023, expert atestat - nivel principal
4. Domnul **Ioan NICA**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 424/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
5. Domnul **Costel POPA**, 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 **TUDOSE Oana Nicoleta,** 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 ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 424/02.11.2022

Valabil până la data de 02.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso[1]

Se atestă domnul **Ioan NICA** cu domiciliul în [redacted], nr.[redacted], jud. [redacted], CNP [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. 33 din data 02.11.2022: **RM-1; EA** -------

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ

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; **(IMB)** 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 292/2018

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Nume	**CRISTEA T. ION**
Adresă(e)	[redacted]
Telefon(oane)	Fix: [redacted] Mobil: [redacted]
Fax(uri)	[redacted]
E-mail(uri)	ion_cristea@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Româna
Data naşterii	[redacted]
Domeniul ocupaţional	Biologie, Zoogeografie
EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	26 ani
Perioada (de la – până la)	1984 – ICAS Bucuresti 1986-1990 – ICAS Bucuresti 1995-1996– AGVPS Bucuresti 1997- 1998 – Baza Experimentala Potoci – ICAS 1998-prezent – ICAS Bucuresti 2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu
Numele şi adresa angajatorului	ICAS Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Colectivul de Cinegetica si Salmonicultura
Funcţia sau postul ocupat	Prezent – Biolog, CS III; 1998-prezent Biolog, - ICAS Bucuresti; 1997-1998- Biolog – Baza Experimen-tala Potoci – Neamt; 1995-1996 – Redac-tor VPR; 1984-1990 – Tehnician silvic – ICAS Bucuresti;
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile: cinegetica, salmonicultura, biodiversitate, mediu, Elaborare studii de impact

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	2020-Master Exploatari Forestiere Universitatea din Brasov	1997-2006 Doctorat, Inst. de Biologie al Academiei Romane	1995-1996 Master Taxonomie, Universitatea din Bucuresti	1990-1995 Facultatea de Biologie Universitatea din Bucuresti	1980-1984 Liceul Silvic Branesti
	-	Diploma Doctor	Diploma Studii Aprofunda te	Diploma Licenta	Diploma Bacalaureat

Cercetare ihtiofauna, cinegetica, biodiversitate, Studii de mediu

Tipul calificării / diploma obţinută	Biolog, Diploma de Licenta Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învăţământ în sistemul naţional sau internaţional	Invatamant Superior, Invatamant Postuniversitar Doctorat
APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE	Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001 Stagiul National de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita" si Federatia Romana de Chiropterologie, 2007 Training Certificate « Technical Assistance for the Preparation of Project Pipelines", 16-19 Iulie 2008, Tulcea, "Call for proposals SOPE Axis 4..." Curs postuniversitar de studii avansate "Realizari si Perspective in Biologie" cu tematica "Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano", 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie Bucuresti Curs postuniversitar de studii avansate "Realizari si Perspective in Biologie" cu tematica "Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie Bucuresti
Limba maternă	Romana

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)	Intelegere		Vorbire		Scriere	
Autoevaluare	Ascultare	Citire	Conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa	
Nivel european (*)						
Limba engleza	C	C	-	-	-	-
Limba Franceza	C	C	-	-	-	-

Aptitudini şi competenţe artistice Muzică, desen, literatură etc.	
Aptitudini şi competenţe şi sociale Locuiţi şi munciţi cu alte persoane, într-	Membru fondator al Societatii Cinegetice Romane, 1991 Membru fondator al Societatii Aquaterra, 1992 Membru fondator, Vicepresedinte, al Societatii Romania Verde, 2008 Membru in Comisia de Monitorizare a Planului Operational pentru Pescuit a MADR, 2010-2011 Membru Societatea Ornitologica Romana, 2012
Aptitudini şi competenţe organizatorice	Sef Colectiv Cinegetica si Salmonicultura ICAS, 2002-2003 Secretar al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010) Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010) Membru al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana 2017-prezent)
Aptitudini şi competenţe tehnice	Operare calculator (Word, Excel. Powerpoint, Corel, Photo-paint) Utilizare GPS – competente dezvoltate in cadrul activitatilor de cercetare derulate)
Permis(e) de conducere	Categoria B
Alte aptitudini şi competenţe	Realizare videodocumentare – in cadrul contractelor de cercetare Fotografie documentara, artistica, macrofotografie
Informaţii suplimentare	office@icas.ro; icas@icas.ro

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.

Cristea T. Ion

[redacted]

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**NICA IOAN**
Adresă(e)	[redacted]
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	ioannnica@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	[redacted]
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	**Inginer proiectant / Silvicultură**

Experienţa profesională

Perioada	Decembrie 2017 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, şef proiect
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Naţional de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea", Staţiunea de Cercetare – Dezvoltare şi Experimentare – Producţie Oradea, Strada Radu Enescu, nr.28, Oradea, judeţul Bihor, cod 410238
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada	Mai 2015 – Decembrie 2017
Funcţia sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Naţional de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea", Staţiunea de Cercetare – Dezvoltare şi Experimentare – Producţie Oradea, B-dul Ştefan cel Mare, nr.70, Oradea, judeţul Bihor, cod 410437
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada	Iunie 2008 – Mai 2015
Funcţia sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice, Staţiunea Oradea, B-dul Ştefan cel Mare, nr.70, Oradea, judeţul Bihor, cod 410437
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada	Iunie 2003 – Iunie 2008
Funcţia sau postul ocupat	Inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Amenajare silvică
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice, Staţiunea Oradea, B-dul Ştefan cel Mare, nr.70, Oradea, judeţul Bihor, cod 410437
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajare silvică

Educaţie şi formare

Perioada	Octombrie, 1997 - Iunie, 2002
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat în profilul forestier, specializarea silvicultură
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Discipline generale:** matematică, informatică, limbă străină (engleza), educaţie fizică, etc;
	Discipline profesionale: topografie, geologie şi geomorfologie, pedologie şi staţiuni forestiere, dendrologie, teledetecţie şi cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri şi construcţii forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatări şi transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenţilor, amenajarea pădurilor, produsele pădurii şi studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spaţiilor verzi; pe lângă disciplinele menţionate am absolvit şi "Departamentul pentru pregătirea personalului didactic"(Certificat de absolvire nr.1290 din 27.06.2002, seria B nr. 0029136)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecţia Mediului, Specializarea silvicultura
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licenţă

Perioada	Septembrie 1992 – Iunie 1996
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Discipline generale:** limba şi literatura română, biologie, geografie, educaţie fizică, matematică, fizică, chimie etc;
	Discipline profesionale: amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ furnizorului de formare	Liceul silvic Timişoara
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Competenţe şi abilităţi sociale	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse (proiectare şi alte domenii); - o bună capacitate de comunicare.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- bun organizator, perseverent, ambiţios; - desfăşurarea activităţii sub stres; - eficienţă si rapiditate in analiza situaţiilor si luarea deciziilor.
Competenţe şi aptitudini tehnice	- utilizarea calculatorul în diferite programe; - utilizare GPS
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); - nivel mediu de utilizare a programelor AutoCAD, QGIS, Global Mapper; - utilizarea programelor folosite in silvicultura: Programul AS2007, SUMAL Amenajare, etc.
Experienţa relevantă în cartarea habitatelor forestiere	Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea şi ameliorarea biodiversităţii, care includ şi cartări ale habitatelor forestiere. Elaborare Documentaţii de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – Memorii de prezentare. Elaborare Studii de Mediu – Studii de Evaluare (EA) şi Rapoarte de Mediu (RM-1).
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Alte cursuri

- „Bune practici în gestiunea datelor spațiale – utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea raportului de mediu", propus ca pregătire pentru - Raport de mediu (RM) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de absolvire din data de 20.02.2023

- „Gestiunea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS", propus ca pregătire pentru - Studiu de evaluare adecvată (EA) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de absolvire din data de 12.09.2022

Atestate

- atestat ca expert atestat – nivel principal – pentru elaborarea studiilor de mediu RM-1 și EA conform Certificatului de atestare Seria RGX nr. 424/02.11.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998

- atestat ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor conform Certificatului de atestare nr. 185 din 15.12.2017 emis de Ministerul Apelor și Pădurilor

Anexe Lista de lucrări

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
Decembrie 2024

Semnătura

Listă de lucrări

A. Amenajamente silvice – elaborate în cadrul ICAS București, respectiv INCDS „Marin Drăcea"

1. *** ICAS București, 2004, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. III Ponoare*;
2. *** ICAS București, 2004, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. IV Văratec;*
3. *** ICAS București, 2005, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. I Boceasa;*
4. *** ICAS București, 2006, *Amenajamentul Ocolului silvic Poieni, U.P. III Rica;*
5. *** ICAS București, 2007, *Amenajamentul Ocolului silvic Strâmbu Băiuț, U.P. I Valea Strâmbului;*
6. *** ICAS București, 2007, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. II Viișoara;*
7. *** ICAS București, 2008, *Amenajamentul Ocolului silvic Vișeu, U.P. I Valea Vinului;*
8. *** ICAS București, 2008, *Amenajamentul Ocolului silvic Vișeu, U.P. II Bardău;*
9. *** ICAS București, 2009, *Amenajamentul Ocolului silvic Ilia, U.P. I Cerbia;*
10. *** ICAS București, 2009, *Amenajamentul Ocolului silvic Dobrești, U.P. II Valea Râului;*
11. *** ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Borșa, U.P. V Prislop;*
12. *** ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Ileanda, U.P. VII Cormeniș;*
13. *** ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Jibou, U.P. IV Surduc;*
14. *** ICAS București, 2011, *Amenajamentul Ocolului silvic Făget, U.P. IV Brănești;*
15. *** ICAS București, 2012, *Amenajamentul Ocolului silvic Coșava, U.P. II Coșava Fărășești;*
16. *** ICAS București, 2012, *Amenajamentul Ocolului silvic Livada, U.P. III Livada;*
17. *** ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Baia Sprie, U.P. IV Dumbrăvița;*
18. *** ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, U.P. III Foieni;*
19. *** ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, U.P. V Supur;*
20. *** ICAS București, 2014, *Amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț, U.P. IV Iacobini;*
21. *** ICAS București, 2014, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. VII Văratec;*
22. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2015, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. I Boceasa;*
23. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2015, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. II Moliviș;*
24. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2016, *Amenajamentul Ocolului silvic Poieni, U.P. V Rica;*
25. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2017, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. II Viișoara;*
26. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2017, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. IV Rovina;*
27. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2018, *Amenajamentul Ocolului silvic Cehu Silvaniei, U.P. IV Năpradea;*
28. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2018, *Amenajamentul Ocolului silvic Săcueni, U.P. IV Valea lui Mihai;*
29. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2021, *Amenajamentul Ocolului silvic Oțelu Roșu, U.P. IX Șasa;*

B. Studii Generale – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea"

30. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2019, *Amenajamentul Ocolului silvic Ilia, Studiu General;*
31. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2020, *Amenajamentul Ocolului silvic Lunca Bradului, Studiu General;*
32. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2022, *Amenajamentul Ocolului silvic Coșava, Studiu General;*
33. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2023, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, Studiu General;*
34. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2024, *Amenajamentul Ocolului silvic Geoagiu, Studiu General;*
35. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2024, *Amenajamentul Ocolului silvic Sudrigiu, Studiu General;*

C. Elaborare Documentații de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – în cadrul INCDS „Marin Drăcea"

36. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2019, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Ilia, Direcția silvică Hunedoara, Județul Hunedoara;*
37. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2020, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Lunca Bradului, Direcția silvică Mureș, Județul Mureș;*
38. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2021, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Coșava, Direcția silvică Timiș, Județul Timiș;*
39. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2021, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Firiza, Direcția silvică Maramureș, Județul Maramureș;*

D. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea"

40. *** INCDS "MARIN DRĂCEA", 2021, *Raport de mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Negrești Oaș, Direcția silvică Satu Mare, Județul Satu Mare;*

E. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea" – ca expert atestat – nivel asistent

41. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Borlești, Direcția Silvică Satu Mare;*
42. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare;*
43. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Valea Mare, Direcția Silvică Arad;*
44. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Borlești, Direcția Silvică Satu Mare;*

F. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea" – ca expert atestat – nivel principal

45. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare;*
46. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
47. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Lugoj, Direcția Silvică Timiș;*
48. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Valea Mare, Direcția Silvică Arad;*
49. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
50. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
51. *** INCDS „Marin Drăcea" – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin;*

G. Alte lucrări

1. Florin Achim, Florin-Dorian Cojoacă, Silviu Păunescu, Petru Zanocea, Lucian Bîrle, Crinu I. Buzatu, Mihai C. Chiș, Radu I. Brătescu, Dănuț M. Țapoș, **Ioan Nica**, Răzvan Răducu, Bogdan Cristian Stan, Mic Adrian Ignat, Costin Badea, 2022 – *„Actualizarea normelor de timp și de producție pentru lucrările de teren din amenajarea pădurilor"*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XXVII, Nr. 51/2022 (pag. 42-55);

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data:
Decembrie 2024

ing. Ioan Nica

[redacted]

europass

Curriculum vitae Europass	
Informaţii personale	
Nume / Prenume	POPOVICI PAVEL GABRIEL
Adresă(e)	[redacted]
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	pavelpopovici48@gmail.com
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	[redacted]
Sex	Masculin
Domeniul ocupaţional	Inginer proiectant / Silvicultură
Experienţa profesională	
Perioada	Martie 2008 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Inginer silvic – IDT III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Silvicultură
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare şi Experimentare-Producţie Oradea, Strada Radu Enescu, nr. 28, Oradea, judeţul Bihor, cod 410238
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Noiembrie 1993 – Martie 2008
Funcţia sau postul ocupat	Tehnician proiectant
Activităţi şi responsabilităţi principale	Amenajarea pădurilor
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice, Staţiunea Oradea, B-dul Ştefan cel Mare, nr. 70, Oradea, judeţul Bihor, cod 410437
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Noiembrie 1992 – Noiembrie 1993
Funcţia sau postul ocupat	Pădurar principal
Activităţi şi responsabilităţi principale	Silvicultură
Numele şi adresa angajatorului	Ocolul silvic Oradea, strada Constructorilor, nr.1, Direcţia silvică Bihor.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	Decembrie 1990 – Noiembrie 1992
Funcţia sau postul ocupat	Tehnician proiectant
Activităţi şi responsabilităţi principale	Amenajare silvică
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice, Staţiunea Oradea, B-dul Ştefan cel Mare, nr. 70, Oradea, judeţul Bihor, cod 410437
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajare silvică

Perioada	Iulie 1988 – Decembrie 1990
Funcţia sau postul ocupat	silvicultor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Silvicultură
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice, Staţiunea Oradea, B-dul Ştefan cel Mare, nr. 70, Oradea, judeţul Bihor, cod 410437
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajare silvică
Educaţie şi formare	
Perioada	Octombrie 2002 - Iulie 2007
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de inginer silvic diplomat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, limbă străină (franceza), educaţie fizică, etc; Discipline profesionale: topografie, geologie şi geomorfologie, pedologie şi staţiuni forestiere, dendrologie, teledetecţie şi cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri şi construcţii forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatări şi transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenţilor, amenajarea pădurilor, produsele pădurii şi studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spaţiilor verzi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecţia Mediului, Specializarea Silvicultură
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licenţă
Perioada	Septembrie 1984 – Iulie 1988
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, fizică, chimie, biologie, etc; Discipline profesionale: amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial Beiuş – profil silvicultură
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat
Limbi străine cunoscute	Franceza, Engleza

Autoevaluare	Înţelegere			Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba franceză	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competenţe şi abilităţi sociale	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse; - o bună capacitate de comunicare.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- perseverent, ambiţios; - desfăşurarea activităţii sub stress; - eficienţă şi rapiditate în analiza situaţiilor şi luarea deciziilor.
Competenţe şi aptitudini tehnice	utilizez calculatorul în diferite programe
Competenţe şi aptitudini de utilizarea calculatorului	nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, AutoCad) Programe folosite in silvicultura: AS.
Experienţa relevantă în cartarea habitatelor forestiere	Elaborare şi redactare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea şi ameliorarea biodiversităţii, care includ şi cartări ale habitatelor forestiere.
Permis de conducere	

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
septembrie 2024

ing. Popovici Pavel Gabriel

[redacted]