



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”
CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro
STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA
Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod poștal 420180
tel./fax: 0263/236017, tel: 0263/206109, mobil: 0744/629886;
CIF 34757722; e-mail: bistrița@icas.ro, icasbn@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

PENTRU AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC

PODU ILOAIEI

DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

Realizat de:

I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”

S.C.D.E.P. Bistrița

Director stațiune

2024

CUPRINS

1.	Aspecte generale	7
1.1.	Titularul proiectului	7
1.2.	Autorul proiectului	7
1.3.	Autorul atestat al raportului de mediu	7
1.4.	Denumirea proiectului	7
1.5.	Durata etapei de funcționare	7
1.6.	Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	8
1.6.1.	Conținutul amenajamentului silvic	8
1.6.2.	Obiectivele amenajamentului silvic	9
1.6.3.	Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	10
1.6.4.	Măsuri care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	10
2.	Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	12
3.	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	15
3.1.	Aspecte generale	15
3.2.	Poziția geografică	15
3.3.	Limite	15
3.4.	Geologia	16
3.5.	Geomorfologie	17
3.6.	Hidrografie	18
3.7.	Climatologie	18
3.7.1	Regimul termic	19
3.7.2.	Regimul pluviometric	20
3.7.3.	Regimul eolian	21
3.7.4.	Indici de umiditate și de ariditate	22
3.8.	Infrastructura din fondul forestier administrat de O.S. Podu Iloaiei	23
4.	Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)	25
5.	Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	26
6.	Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului Silvic Podu Iloaiei	28
6.1.	Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	28
6.1.1.	Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei	28
6.1.1.1.	Tratamente	28
6.1.1.2.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	31
6.1.1.3.	Lucrări speciale de conservare	32
6.1.1.4.	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	33
6.1.1.5.	Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Podu Iloaiei	36

6.1.2.	Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei	75
6.1.3.	Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Podu Iloaiei	82
6.1.3.1.	Impactul asupra speciilor de mamifere	82
6.1.3.2.	Impactul asupra speciilor de amfibieni	82
6.1.3.3.	Impactul asupra speciilor de pești	83
6.1.3.4.	Impactul asupra speciilor de păsări	83
6.2.	Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	83
6.3.	Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	83
6.4.	Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	84
6.5.	Analiza impactului asupra populației	84
6.6.	Analiza impactului asupra sănătății umane	84
6.7.	Analiza impactului asupra solului	84
6.8.	Analiza impactului asupra apelor	85
6.9.	Analiza impactului asupra aerului	86
6.10.	Analiza impactului asupra biodiversității	87
6.11.	Analiza impactului asupra factorilor climatici	87
6.12.	Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	88
7.	Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontalier	89
8.	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	90
8.1.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	90
8.2.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	90
8.3.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	91
8.4.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești	92
8.5.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	92
8.6.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante	93
8.7.	Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	94
8.8.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – apă	95
8.9.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – sol	95
8.10.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – aer	95
8.11.	Măsuri pentru conservarea biodiversității	96
8.11.1.	Măsuri generale favorabile biodiversității	96
8.11.2.	Măsuri specifice favorabile biodiversității	97
9.	Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă	99
9.1.	Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero	99
9.2.	Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	99
10.	Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	102
11.	Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate de prezentul studiu	105
11.1.	Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic	105
11.1.1.	Conținutul amenajamentului silvic	105
11.1.2.	Obiectivele amenajamentului silvic	105

11.1.3.	Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante	105
11.2.	Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului	105
11.3.	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	106
11.4.	Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	106
11.5.	Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective	106
11.6.	Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului	106
11.6.1.	Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	106
11.6.2.	Analiza impactului asupra populației	106
11.6.3.	Analiza impactului asupra sănătății umane	106
11.6.4.	Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	107
11.6.5.	Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	107
11.7.	Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier	107
11.8.	Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	107
11.9.	Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	107
12.	Concluzii	108
	Bibliografie	111
	Echipa de elaborare	112

1. ASPECTE GENERALE

1.1. Titularul proiectului

Titularul proiectului: Ocolul Silvic Podu Iloaiei.

Adresa: sat Podu Iloaiei, comuna Podu Iloaiei, str. Uzinei, nr. 3, cod 707365, județul Iași.

E-mail: podu@iasi.rosilva.ro

Telefon: 0232740642

Fax: 0232740503

Persoana de contact: ing. Lețcanu Neculai – șef ocol silvic.

1.2. Autorul proiectului

Autorul proiectului: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Secția de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Bistrița.

Adresa: str. Mihai Viteazu, nr. 2, cod 420180, municipiul Bistrița, Județul Bistrița Năsăud.

Persoana de contact: ing. Chiș Mihai – șeful secției de dezvoltare.

1.3. Autorul atestat al raportului de mediu

Autorul atestat al raportului de mediu: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, înscris în Lista experților care elaborează studii de mediu, la poziția 57, Secția de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Bistrița.

Adresa: str. Mihai Viteazu, nr. 2, cod 420180, municipiul Bistrița, Județul Bistrița Năsăud.

Persoana de contact: ing. Chiș Mihai – șeful secției de dezvoltare.

1.4. Denumirea proiectului

Denumirea proiectului: Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Podu Iloaiei (U.P. I Strunga, U.P. II Brăiești, U.P. III Popești, U.P. V Gheorghițoaia și U.P. VI Cenușa).

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a realizat pentru suprafața de 9537,48 ha, fond forestier proprietate publică a statului, a intrat în vigoare la data de 01.01.2018, se va aplica pe o perioadă de 10 (zece) ani, iar reamenajarea următoare se va face în anul 2027.

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică.

1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea studiului de amenajare a pădurilor (Amenajamentul silvic) presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurilor în funcție de obiectivele ecologice și social-economice pe care trebuie să le îndeplinească.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice și economice;
- c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structură optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

3. Prin planificarea lucrărilor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optimă). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus, pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 1.2.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	- malurile neîndiguite ale râului Siret ;
2.	Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile degradate ; - terenurile alunecătoare ; - terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade ;
3.	Funcții de recreere	- protecția șoselei de interes turistic E583 Săbăoani – Iași - servicii cinegetice ;
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- realizarea de cercetări științifice de durată ; - rezervații de semințe forestiere și arborete desemnate ca resurse genetice forestiere pentru speciile stejar și gorun ; - constituirea de zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere menționate mai sus ; - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0152 „Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea” și ROSCI0378 „Râul Siret între Pașcani și Roman” ; - protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”, ROSPA0150 „Acumulările Sârca-Podu Iloaiei” și ROSPA0163 „Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea” ;
5.	Produse lemnoase	- lemn gros, de calitate superioară, pentru cherestea ; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări ;
6	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, semințe forestiere, plante medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Podu Iloaiei susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice întocmite pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management (unde există).

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are destinație forestieră.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale ariilor protejate și cu obiectivele Planurilor de Management ale ariilor naturale protejate (acolo unde acestea sunt întocmite):

- stoparea declinului diversității biologice și conservarea patrimoniului natural;
- menținerea și restaurarea stării ecologice bune a ecosistemelor;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale și a serviciilor asigurate de ecosisteme;
- creșterea standardului de viață al populației.

1.6.4. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, cu diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, incendii, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscăre anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia și înlăturarea efectelor factorilor destabilizatori, a focarelor de infestare etc.

Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/23.07.2018 al M.A.P. cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Regenerarea suprafețelor afectate se realizează cu specii autohtone care aparțin tipului natural fundamental de pădure sau, după caz, în urma unui studiu pedo-stațional avizat de autoritatea publică care răspunde de silvicultură.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

Pe suprafața administrată de Ocolul Silvic Podu Iloaiei și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar.

În cursul deceniilor anterioare, arboretele din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei au fost afectate de factori destabilizatori, dar cu intensități, în general reduse, care nu le-au afectat în mod excesiv.

În perioada amenajamentului expirat s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 0,75 ha, în arboretele afectate manifestarea fenomenului fiind slabă (100%), rupturi de vânt sau zăpadă pe o suprafață de 129,83 ha (1%), în arboretele afectate manifestarea fenomenului fiind slabă (95%), moderată (2%) sau foarte puternică (3%), uscarea s-a manifestat pe 362,08 ha (4%), cu intensitate slabă (78%), moderată (13%), puternică (1%) sau foarte puternică (8%), înmlăștinări s-au manifestat pe 234,88 ha, cu intensitate slabă (100%), atacuri de dăunători s-au manifestat pe 16,16 ha, cu intensitate moderată (5%) și puternică (95%), pe 95,85 ha (1%) s-au înregistrat alunecări cu intensitate slabă (96%) și moderată (4%), pe 204,67 ha (2%) s-a constatat eroziune în suprafață cu intensitate slabă (20%), moderată (48%) și puternică (32%), iar pe 24,28 ha se manifestă eroziune în adâncime cu intensitate slabă, pe 86,14 ha (1%) arboretele sunt afectate de tulpini nesănătoase, în proporție de 10-20% (71,08 ha) și 30-50% (15,06 ha).

Executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este obligatorie, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori.

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, nu s-au semnalat incendieri care să afecteze fondul forestier.

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în lunile martie – aprilie, când intensitatea vânturilor este mare și în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai efecace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran, total) și de gradul de manifestare al acestuia.

Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, să atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creând „spații de izolare” prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici.

În cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

Deoarece arboretele din acest ocol au fost și vor fi afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, o măsură preventivă în direcția protecției împotriva dăunătorilor este extragerea cât mai rapidă a arborilor doborâți, pentru a nu se transforma în focare de infecție pentru arborii sănătoși din jur.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica etc.;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

Manifestarea fenomenului de uscare anormală a fost de la slabă la foarte puternică. Pe grade de manifestare situația se prezintă astfel:

- | | |
|--------------------------------|------------|
| - manifestare slabă: | 281,30 ha; |
| - manifestare moderată: | 48,03 ha; |
| - manifestare puternică | 2,99 ha; |
| - manifestare foarte puternică | 29,76 ha. |

În viitor, pentru prevenirea și combaterea fenomenului de uscare, se recomandă aplicarea următoarelor măsuri :

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor destabilizatori, dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a arboretelor;
- ameliorarea compoziției arboretelor, prin introducerea de specii de amestec și ajutoare, de valoare;
- aplicarea, la timp, ori de câte ori este nevoie și cu intensități adecvate fiecărei situații, a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, ruți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânat sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.);
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințșul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor etc.

Unele dintre ecosistemele forestiere administrate de Ocolul Silvic Podu Iloaiei prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințșului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate), dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a funcțiilor atribuite pădurilor și a nevoilor de lemn.

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1. Aspecte generale

Teritoriul Ocolului Silvic Podu Iloaiei care face subiectul prezentului studiu, având o suprafață relativ redusă, obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, respectiv 9537,48 ha, care face obiectul raportului de mediu este administrată de către O.S. Podu Iloaiei, care face parte din Direcția Silvică Iași.

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Tabelul 3.2.1.

Nr. crt.	Unitatea teritorial - administrativă	Județul	Unitatea de producție					Total UAT
			I	II	III	V	VI	
1	Comuna Bălțați	Iași	-	44,81	73,41	-	-	118,22
2	Comuna Brăești	Iași	-	1477,32	-	-	-	1477,32
3	Comuna Butea	Iași	180,26	-	-	-	-	180,26
4	Comuna Erbiceni	Iași	-	-	34,81	-	-	34,81
5	Comuna Ion Neculce	Iași	271,72	112,76	-	-	-	384,48
6	Comuna Lungani	Iași	-	546,51	-	-	-	546,51
7	Comuna Mădârjac	Iași	-	-	3,76	925,69	-	929,45
8	Comuna Oțeleni	Iași	261,48	695,45	-	-	-	956,93
9	Comuna Popești	Iași	-	-	150,50	-	-	150,50
10	Comuna Sinești	Iași	-	106,79	940,31	1338,51	1923,98	4309,59
11	Comuna Stănița	Iași	-	-	-	-	1,82	1,82
12	Comuna Strunga	Iași	309,72	-	-	-	-	309,72
13	Orașul Podu Iloaiei	Iași	-	45,63	87,91	-	-	133,54
Total județul Iași			1023,18	3029,27	1290,70	2264,20	1925,80	9533,15
14	Comuna Boghicea	Neamț	-	4,33	-	-	-	4,33
Total județul Neamț			-	4,33	-	-	-	4,33
Total O.S. Podu Iloaiei			1023,18	3033,60	1290,70	2264,20	1925,80	9537,48

Ocolul Silvic Podu Iloaiei face parte din Direcția Silvică Iași, având sediul în comuna Podu Iloaiei, județul Iași.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) și etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1) și silvostepa (SS).

3.3. Limite

Limitele administrative ale Ocolului Silvic Podu Iloaiei (U.P. I Strunga, U.P. II Brăești, U.P. III Popești, U.P. V Gheorghițoaia și U.P. VI Cenușa, ale căror amenajamente au perioadă de valabilitate de 10 ani) sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3.3.1.

Punct cardinal	Vecinătăți	Limite		H o t a r e *
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Pașcani	artificială	DN28A Târgu Frumos – Pașcani	Liziera pădurii, șanțuri, borne și semne convenționale
	O.S. Hârlâu	artificială	E583 Târgu Frumos – Iași, DC117 Războieni – Podișu – Belcești, DJ281 Belcești – Spinoasa – Erbiceni, limita teritorială a comunei Erbiceni	
Est	O.S. Hârlâu	artificială	DJ282D Podu Iloaiei – Românești	
	O.S. Lunca Cetățuii	artificială naturală	DJ280C Podu Iloaiei – Banu – Dumești, Culmea Lețcani, Culmea Pădurețu – Căsuța, Dealul Secăturii, Dealul Deleanu	
	O.S. Pădureni	artificială naturală	Dealul Domniței, Pârâul Răchitei, limitele parcelelor 77 – 79 din U.P.V	
Sud	O.S. Pădureni	artificială	Limitele parcelelor 68-73 și 78 din U.P.V	
	O.S. Roman	artificială naturală	Culmea Gheorghițoaia, Plaiul Călugărului, Culmea Trei Parale, liziera pădurii, limita cu județul Neamț, Pârâul Albuia, Pârâul Mare	
Vest	O.S. Pașcani	artificială naturală	Râul Siret, DJ280D Ruginoasa- Reditu-Heleșteni- AL. I. Cuza, E583 Roman- Iași	

Limitele teritoriale naturale (râuri) sunt bine definite.

Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

Amenajamentul este însoțit de harta lucrărilor de cultură și exploatare.

3.4. Geologia

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat se situează în Platforma Moldovenească, unitate localizată în partea de nord-est a Moldovei, între Prut și Siret. Această unitate reprezintă continuarea spre sud-vest a mării Platforme Ruse și se caracterizează prin prezența în fundament, la o adâncime relativ redusă (în jur de 1000 m), a unor roci cutate cristaline, de vârstă precambriană. Precambrianul strâns cutat este acoperit transgresiv de depozite siluriene, care sunt așezate aproape orizontal. Peste silurian se dispun depozite cenomaniene, iar deasupra acestuia se găsesc depozite sarmatice, apoi pliocene și în sfârșit cuaternare.

Rocile de bază aflate în raza ocolului aparțin neogenului, seria miocen, etajul Bassarabian, cu o grosime de aproximativ 360 m. Ele se caracterizează prin depozite sarmatice de gresii calcaroase și lutoase, gresii, marne, argile și luturi, nisipuri.

În general, pe teren au fost întâlnite numeroase intercalații și întrepătrunderi ale acestor roci, astfel că practic au fost imposibil de separat și mai ales de delimitat. În această situație a fost trecută întreaga suprafață a ocolului silvic la roca sau amestecul de roci procentual mai reprezentative. În general, în unitățile de producție I Strunga și II Brăiești predomină argilele, argilele marnoase și uneori nisipurile. Nisipurile și pietrișurile sunt situate în luncile Siretului, Bahluiului și Sacovățului, precum și pe luncile celorlalte pâraie interioare. În celelalte unități de producție predomină alternanțele de marne cu argile și nisipuri, gresiile, marnele și argilele și alte combinații dintre acestea. Caracterul reacției chimice a rocilor este în general intermediar bazic și, datorită faptului că sunt în amestec, nu se poate separa net, caracterul bazic sau intermediar fiind incluse la un loc. Dezagregarea rocilor a dat în general naștere la soluri profunde și foarte profunde, de textură mijlocie în orizontul A și grea la mijlocie în B (cu excepția celor din lunci), cu humus destul de mult, favorabile dezvoltării numeroaselor specii de foioase.

Structura geologică, alcătuirea stratificată în succesiuni de roci permeabile cu roci impermeabile și înclinarea acestora favorizează declanșarea proceselor de degradare a solurilor prin eroziune și, mai ales, prin alunecări, fenomen ce se observă pretutindeni în acest teritoriu, atât în fondul forestier cât mai ales în terenul agricol.

3.5. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, Podișul Sucevei este reprezentat aici de Șaua Ruginoasa, Podișul Central Moldovenesc – de Podișul Sarcovățului, iar Câmpia Moldovei – de Coasta Iașilor. Culoarul Siretului mărginește partea vestică a ocolului.

Relieful Podișului Moldovenesc este grefat pe fundamentul platformei podolico – ruse, care a fost acoperită de diferite materiale ale căror depozite s-au suprapus în diferite etape ale evoluției. Astfel, în zona Podișului Central Moldovenesc, relieful structural de tipul coastelor sunt foarte dezvoltate, având o structură din roci siluriene și cretacice, peste care urmează o cuvertură groasă de câteva sute de metri de depozite mio-pliocene, cu o structură de platformă tubulară slab monoclinală de la NV la SE.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul (89%), în general cu înclinări ușoare, alături de care mai întâlnim lunca (8%), terasa (2%) și platoul (1%).

Altitudinal pădurile se întind între 60 m (U.P. II și III) și 360 m (U.P. V). Cea mai mare parte a pădurilor se localizează între 200 și 400 m (55%), media altitudinală a fondului forestier fiind de 208 m.

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, începând cu cea ușoară (sub 16g), care însumează 7876,91 ha, până la puternică (peste 30g), care însumează numai 14,21 ha.

Elementele geomorfologice (altitudine, înclinare, expoziție) au o influență majoră în evoluția solurilor și a vegetației forestiere, iar în cele ce urmează prezentăm succint o serie de date cu privire la aceste elemente din cuprinsul ocolului.

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

< 201 m	4337,56 ha (45 %);
201 - 400 m	5199,92 ha (55 %);
Total :	9537,48 ha (100%)

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea:

sub 16g	7876,91 ha (83 %);
între 16g – 30g	1646,36 ha (17 %);
peste 30g	14,21 ha (<1 %);
Total :	9537,48 ha (100%)

În raport cu expoziția, situația este următoarea:

însorită	2103,48 ha (22 %);
parțial însorită	5358,32 ha (56 %);
umbră	2075,68 ha (22 %).
Total :	9537,48 ha (100%)

Menționăm faptul că relieful are o influență mare asupra factorilor climatici, solului și vegetației forestiere. Astfel, la altitudini mici temperaturile sunt mai ridicate și precipitațiile mai reduse, pe când la altitudini mai mari temperaturile sunt mai reduse, precipitațiile mai bogate, iar frecvența vânturilor se intensifică.

Înclinarea terenurilor influențează profunzimea solurilor, în sensul că la înclinări mari profunzimea solurilor scade și invers, iar aciditatea crește cu altitudinea.

Expoziția influențează factorii climatici în sensul că pe expoziții însorite temperaturile sunt mai ridicate și precipitațiile mai reduse, pe când pe versanții umbriți situația este invers.

Repartiția speciilor forestiere este influențată de formele de relief și caracteristicile lui.

3.6. Hidrografie

Structura geologică și morfologică a influențat atât apele de suprafață, cât și apele din pânza freatică.

O.S. Podu Iloaiei este situat în trei bazine hidrografice și anume: în bazinul Siretului o mică parte din unitățile de producție I și II, în bazinul Bahluiului cea mai mare parte din U.P. I, II și III și în bazinul Bârladului restul unităților de producție.

În această porțiune Siretul are un caracter fluvial cu multe meandre, având ca afluenți de stânga pâraiele: Bahna cu Valea Roșie, Dăicuța, Bârsa și Arinosu.

Pârâul Bahlueț, ce se varsă în pârâul Bahlui, are ca afluenți de stânga următoarele pâraie: Pietriș și Oii, iar de dreapta: Rediu, Buznea, Budăi, Alunești și pârâul Sinești, care la rândul lui colectează apele din pâraiele secundare Stornești, Ghimboasa și Valea Rea și un ultim afluent al Bahluețului este pârâul Hârpoșești.

Partea ce se scurge în bazinul Bârladului este reprezentată de pârâul principal Sacovăț ce are ca afluenți următoarele pâraie principale: Cenușei, Gheorghiuța, Pietrosu, Sec și Răchiți.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrografică este mixtă, pluvio-nivală, regimul hidrologic având caracter de regim hidrologic continental ceva mai accelerat, manifestat prin creșterea intensă a apelor în primăvară, când se produc inundații și prin viiturile destul de mari în timpul ploilor cu caracter torențial din timpul verii. În perioadele secetoase unii afluenți seacă, iar alții își micșorează debitul.

În general rețeaua hidrografică are o turbiditate moderată, mineralizarea apei fiind slabă.

Stratificarea depozitelor pliocene, alcătuite din complexe de nisipuri alternând cu argile și nisipuri, precum și luturi impermeabile, favorizează formarea unor straturi acvifere freatice bogate, situate la diferite nivele în funcție de adâncimea straturilor impermeabile. Aceste ape slab mineralizate participă la alimentarea rețelei hidrografice chiar și în perioadele cu precipitații mai puțin abundente.

De asemenea, trebuie menționat că înclinarea depozitelor impermeabile facilitează scurgerea apelor freatice de stratificație din straturile superioare spre versanții însoriți, fenomen ce estompează aspectele fitoclimatice dintre versanții însoriți și cei umbriți.

3.7. Climatologie

Suprafața păduroasă a O.S. se înscrie în aria topoclimatelor de deal, dar mai pot fi individualizate, cu o participare destul de redusă, și topoclimate de luncă și de platou. Caracteristicile climatului ocolului sunt determinate atât de poziția geografică, cât și de geomorfologia teritoriului acesteia. Astfel, ocolul are o climă temperat continentală, ținutul climatic de podișuri joase, topoclimatul complex al Podișului Moldovei, districtul de pădure.

Suprafața teritorială a ocolului, conform „Monografiei geografice a R.P.R.” (vol. I - Geografia fizică), se încadrează în regiunea climatului continental de dealuri cu păduri din districtul nordic al Podișului Central Moldovenesc (II.B.p.1.). Acesta prezintă un climat accentuat continental, cu amplitudini termice mari și cu precipitații medii anuale limitate. Caracteristice sunt iernile aspre, precipitațiile medii anuale de 450 – 550 mm și prelungirea, uneori, a sezonului ploios.

Podișul Central Moldovenesc este acoperit iarna de masele de aer reci ale anticlonului continental, iar vara de aer cald și uscat. Pe fundul văilor Siretului – Sacovățului și Bahluiului condițiile de iarnă sunt mai vitrege, iar vara timpul este mai cald și mai uscat decât pe culmile dealurilor din podiș, iar iernile au o durată puțin mai lungă. De menționat că pe valea Bahluietului și a Bahluiului se resimt influențele slabe ale silvostepii ce urcă pe aceste pâraie.

Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a teritoriului O.S. Podu Iloaiei s-au folosit date din „Atlasul climatologic al României”, de la stația meteorologică Iași, stație situată în estul O.S., în afara teritoriului acestuia, și de la stațiile meteorologice Podu Iloaiei și Târgu Frumos. Întrucât aceste stații sunt pe Valea Bahluiului, pe care este infiltrată silvostepa dinspre est, aceste elemente nu reflectă fidel condițiile climatice în care vegetează arboretele acestui ocol.

În continuare, sunt descrise succint principalele elemente ale regimului climatic ce caracterizează teritoriul O.S., cu mențiunea că datele caracterizează regimul climatic la media altitudinală de cca 200 m a Ocolului Silvic Podu Iloaiei.

Principalele date climatice sunt următoarele:

3.7.1. Regimul termic

În tabelul următor sunt prezentate câteva date privind regimul termic.

Elementele regimului termic

Tabelul 3.7.1.1.

Tabelul 5.7.1.1.													
Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-4,0	-2,9	3,9	9,3	15,2	19,1	19,9	19,7	16,1	9,9	4,0	-1,0
		Anuală : + 9,1° C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	24,0° C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 40,0° C (Iași, 27.07.1909)											
4	Temperatura minimă absolută	- 30,0° C (Iași, 01.02.1937)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		- 2,6		+ 9,5		+ 19,6		+ 10,0		+ 16,5			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0° C		
		01.III			01.XII			275			3650		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma temperaturii medii ≥ 10°C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10° C		
		01.IV			11.X			195			3010		
8	Data medie a primului îngheț	15.X (între 11 – 21.X)											
9	Data medie a ultimului îngheț	17.IV (între 11 – 21.IV)											

Variațiile valorilor medii lunare ale temperaturii aerului în cursul anului, cu maxim de 19,9°C și un minim de -4,0°C în luna ianuarie, imprimă teritoriului, așa cum s-a arătat, caracterul unui climat continental. Și amplitudinea valorilor absolute extreme ale temperaturii (70,0°C) scoate în evidență caracterul continental al climatului teritoriului.

Temperatura maximă care se realizează la mijlocul sezonului de vegetație, precum și cele medii lunare par a fi factor limitativ în răspândirea fagului. Desigur că în anumite situații se formează microclimate locale ce asigură condiții bune de dezvoltare a fagului, cum ar fi versanții adăpostiți, cu umiditate ridicată și temperaturi mai scăzute etc.

Temperaturile ridicate din timpul sezonului de vegetație pot deveni fatale pentru plantațiile și puieții nelignificați și pot fi dăunătoare chiar exemplarelor mature de fag, puse brusc în lumină, cărora le produc pârlirea scoarței. Din această cauză fagul se localizează în microclimatele cele mai reci și umede la altitudini mai mari de 300 m și pe versanții umbriți. Temperatura minimă se realizează în timpul repausului vegetativ, iar aceste temperaturi scăzute provoacă gelivuri și uscarea ulterioară a fagului. În ceea ce privește stejarul și gorunul, ele sunt mai rezistente chiar la temperaturi mai ridicate sau mai scăzute decât cele ce se realizează în raza Ocolului Silvic Podu Iloaiei. Temperatura minimă poate explica lipsa totală a cerului și gârniței în baza de întrepătrundere a silvostepii.

Numărul de zile al perioadei bioactive și cel al perioadei de vegetație (respectiv 275 și 195 zile) sunt suficiente pentru o bună dezvoltare a speciilor ce vegetează în cadrul ocolului.

De obicei, primul îngheț nu surprinde lujerii nelignificați decât în foarte rare cazuri provocând degeraturi și uscări ale acestora. În schimb, înghețurile târzii provoacă pagube îndeosebi culturilor forestiere tinere ce au tendința de a-și începe perioada de vegetație ceva mai devreme decât arboretele mature.

3.7.2. Regimul pluviometric

În tabelul următor sunt prezentate câteva date privind regimul pluviometric.

Elementele regimului pluviometric

Tabelul 3.7.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	29	28	26	45	65	78	58	55	39	38	34	35
		Anual : 530											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		92			136		191		111		350		

Precipitațiile medii anuale sunt destul de reduse ca volum, media anuală situându-se în jurul valorii de 530 mm. Media precipitațiilor lunare este foarte variată, înregistrând un maxim în lunile mai – august și un minim în lunile de iarnă. Anotimpul cel mai secetos este iarna, când cad 17% din precipitațiile anuale, iar cel mai ploios este vara, cu 36% din precipitații, aspect care scoate în evidență caracterul continental al precipitațiilor din Ocolul silvic Podu Iloaiei. În cursul anului se produc în medie 4-5 perioade de secetă cu o durată de 15-18 zile ce se resimt în sol către sfârșitul sezonului de vegetație. Pe durata perioadei de vegetație, cantitatea de precipitații însumează mai mult de jumătate din totalul anual (66%), aspect favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Ceea ce pot constitui factori perturbatori sunt caracterul torențial al ploilor în timpul verii și alternanțele bruște de temperatură, care pot genera inundații sau grindină.

Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc din octombrie până în aprilie, numărul mediu de zile cu ninsoare fiind de 24 zile. Cea mai mare cantitate se înregistrează în luna ianuarie. Stratul de zăpadă, care protejează solul de îngheț în profunzime, are o grosime medie de 10 cm și se menține cca 70 de zile pe an.

• **Durata medie a ninsorilor:**

- data medie a primei ninsori în jur de 25 octombrie;
- data medie a ultimei ninsori în jur de 30 mai.

• **Durata medie a stratului de zăpadă:**

- data medie a primului strat de zăpadă în jur de 15 noiembrie;
- data medie a ultimului strat de zăpadă în jur de 15 aprilie.

• **Evapotranspirația potențială** – valori medii lunare și anuale:

Evapotranspirația	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	0	0	15	40	58	88	90	80	45	25	8	0	449

În lunile de vară evapotranspirația potențială este mai mare decât precipitațiile, însă aceasta este posibilă prin faptul că în lunile celelalte cuantumul precipitațiilor este mai mare decât evapotranspirația potențială, rămânând în sol o rezervă de apă ce compensează deficitul din timpul verii.

Nebulozitatea însoțită sau nu de ploi exercită o influență importantă asupra vegetației prin micșorarea fluxului de energie solară în timpul zilei, iar noaptea reduce radiația la suprafața solului împiedicând formarea gheții sau chiciurii.

Umiditatea relativă medie anuală este în jur de 64%.

3.7.3 Regimul eolian

În raza Ocolului Silvic Podu Iloaiei vânturile nu au o frecvență și o viteză prea mari, deoarece teritoriul ocolului este bine adăpostit de dealuri înalte și majoritatea bine împădurite. Frecvența medie anuală cea mai mare o au vânturile din nord, care domină din ianuarie până în august, suflând cu o viteză medie de 3,0 m/s.

Furtunile din timpul perioadei de vegetație pot provoca unele răsturnări de arbori, dacă sunt conjugate cu ploi puternice, care să înmoaie solul, însă în general vânturile nu provoacă daune însemnate pădurii. Doborâturi de vânt în cadrul arboretelor se produc destul de rar și în mod izolat.

• **Frecvența medie a vântului** la stația meteo cea mai apropiată lași pe direcțiile principale (cu cea mai mare frecvență), lunară și anuală în procente se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.3.1.

Direcția	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N-NV	17	24	24	13	22	28	32	26	20	17	12	16	22
S-SV	12	13	12	16	13	13	7	5	10	12	17	21	14

• **Viteza medie a vântului** pe direcții principale (cu cea mai mare frecvență dominantă) lunară și anuală în m/s se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.3.2.

Direcția	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N-NV	3,5	3,1	3,6	3,0	3,0	3,0	3,6	3,1	3,2	3,8	3,0	2,4	3,0
S-SV	3,2	3,1	2,3	2,5	2,9	4,1	1,9	2,8	3,0	2,1	3,0	2,2	2,4

Vântul nu exercită numai un efect mecanic asupra vegetației, ci contribuie și la accentuarea evapotranspirației mai ales în lunile de vară cauzând așa numitul „stres hidric”, mai ales la arboretele tinere.

3.7.4. Indici de umiditate și de ariditate

Cu aceste date medii, indicele de ariditate de Martonne este de 28-30, depășind deci cifra 28, considerată ca limită inferioară a zonei forestiere, fapt ce coincide cu realitatea din teren în ceea ce privește speciile forestiere de pe teritoriul ocolului. Faptul că ne aflăm totuși la limita silvostepii este indicată de prezența destul de mare a stejarului.

Pădurile ocolului fiind situate pe versantul drept al Bahluiului, influența silvostepii nu se resimte decât în zona de confluență a Bahluiului cu Bahluiul, însă arboretele fiind în majoritate artificiale nu s-au semnalat specii forestiere specifice silvostepii. De menționat că temperatura medie anuală scade invers proporțional cu altitudinea și este mai ridicată în zăvoaiele Siretului, în U.P. I Strunga pe versanții sudici și în partea dinspre Bahlui. În lunile reci se resimte o ușoară inversiune între porțiunile mai joase și dealurile din împrejurimi. Indicele de ariditate în perioada de vegetație este mai mare pentru unitățile de producție V și VI și, în mare parte, și pentru unitatea de producție III.

Totodată, indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un ușor deficit de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială.

Tabelul 3.7.4.1.

Indicatori sintetici	Primăvara	Vara	Toamna	Anual	În sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R = P / T$	57	39	44	58	40
Indicele de ariditate $I_a = P / (T + 10)$	28	26	22	28	25

Indicii din tabelul 3.7.4.1. s-au calculat astfel:

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile:*

$$\left(R = \frac{P}{T} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left(R = \frac{P \times 4}{T} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

- *indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele:*

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left(I_a = \frac{P \times 4}{T + 10} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

în care : P = precipitațiile medii lunare [mm] ;

T = temperaturi medii lunare [°C].

Conform raionării climatice după Köppen, teritoriul studiat se încadrează în provincia climatică **D.f.b.x.**, unde:

- **D** - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura medie a celei mai reci luni sub 0°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C;
- **f** - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă;
- **b** - temperatura în cea mai caldă lună mai mică de 22°C și în cel puțin 4 luni să înregistreze peste 10°C;
- **x** - maximum de precipitații la sfârșitul primăverii și minimum de ploie și zăpadă la sfârșitul iernii.

Provincia climatică D.f.b.x. este favorabilă dezvoltării pădurilor constituite dintr-un număr mare de specii din etajele deluros de cvercete și șleauri de deal - FD3 și șleauri de deal cu gorun de productivitate mijlocie - FD1. Este explicabil acest lucru deoarece stațiunile din raza acestei unități de producție asigură condiții de vegetație bune pentru gorun, stejar și specii de șleau care formează ecosisteme caracteristice zonelor de deal. În

partea de sud-est a ocolului silvic, la altitudini ceva mai mari, se întâlnește fagul, iar în părțile mai însoțite și mai joase, pe văile mai largi și în vecinătatea terenurilor deschise apare stejarul pedunculat.

Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

3.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Podu Iloaiei

În raza Ocolului Silvic Podu Iloaiei se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 189,94 km, dintre care 58,50 km drumuri publice și 131,44 km drumuri forestiere.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 82%.

Asigurarea gospodării fondului forestier este facilitată de următoarele instalații de transport:

Tabelul 3.8.1.

Instalații de transport		Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum total de recoltat în deceniu [m.c.]
Indi- cativ	Denumire	În fond forestier sau limitrof	În afara fondului forestier	Totală		
INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE						
Drumuri publice						
DP001	Târgu Frumos – Roman	-	2,50	2,50	32,33	477
DP002	Strunga – Movileni	1,70	0,90	2,60	217,52	6432
DP003	Crivești	-	1,00	1,00	18,31	457
DP004	Strunga – Hândrești – Oțeleni	-	13,20	13,20	840,17	13129
DP005	Miclăușeni – Butea	-	2,10	2,10	178,10	12356
DP006	Miclăușeni – Hândrești	-	1,80	1,80	1,26	462
DP007	Târgu Frumos – Cristești – Buda	-	5,00	5,00	552,05	17063
DP008	Târgu Frumos – Gănești	-	2,00	2,00	101,92	653
DP009	Lungani – Goești	-	5,00	5,00	341,15	12924
DP010	Lungani – Sinești – Mădârjac	-	2,30	2,30	15,30	410
DP011	Sinești – Stornești – Roman	-	3,70	3,70	239,59	4866
DP012	Cotârgaci – Zmeu	-	2,00	2,00	32,46	217
DP013	Podu Iloaiei – Coșițeni	0,20	5,00	5,20	118,51	2784
DP014	Podu Iloaiei – Popești – Mădârjac – Bojila	-	5,10	5,10	115,12	4365
DP015	Podu Iloaiei – Erbiceni – Spinoasa – Belcești	-	0,40	0,40	49,61	1775
DP016	Spinoasa – Sârca	-	3,40	3,40	73,41	1479
DP017	Scobâlțeni – Holm	-	0,70	0,70	29,12	1013
DP018	Chilișoara – Hărpășești – Pădureni	-	0,50	0,50	78,96	2959
Total drumuri publice		1,90	56,60	58,50	3034,89	83821
Drumuri forestiere existente						
FE001	Hândrești – Humărie	3,76	0,14	3,90	430,27	6112
FE002	Humărie – Brăești	3,30	-	3,30	368,60	22873
FE003	Prelungire Trei Parale	1,92	-	1,92	260,32	15195
FE004	Prelungire Brăiești	2,10	-	2,10	374,45	26791
FE005	Valea Rea	2,78	1,82	4,60	764,60	32218
FE006	Ghimboasa III	2,00	0,80	2,80	207,17	4100
FE007	Ghimboasa II	-	1,00	1,00	-	-
FE008	Ghimboasa I	-	1,00	1,00	-	-

Instalații de transport		Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum total de recoltat în deceniu [m.c.]
Indi-cativ	Denumire	În fond forestier sau limitrof	În afara fondului forestier	Totală		
FE009	Păscăloaia	-	6,30	6,30	-	-
FE010	Păușești	-	2,70	2,70	-	-
FE011	Măzărar I	6,56	4,24	10,80	494,90	17463
FE012	Jugastru	4,23	-	4,23	402,83	8508
FE013	Bojila	1,35	-	1,35	91,55	2076
FE014	Măzărar II	3,04	-	3,04	328,76	25710
FE015	Cenușa	9,68	0,66	10,34	1563,19	60707
FE016	Nisipărie	1,78	-	1,78	204,41	6875
FE017	Ramificație Nisipărie	1,30	-	1,30	-	-
FE018	Trei Pietre	3,20	-	3,20	-	-
FE019	Ciurdea	2,00	-	2,00	-	-
FE020	Șacovăț	2,60	-	2,60	306,96	29110
FE021	Cenușa Ramificație	2,68	-	2,68	704,58	19310
Total drumuri forestiere existente		54,28	18,66	72,94	6502,59	277048
Total drumuri existente		56,18	75,26	131,44	9537,48	360869

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în fondul forestier se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de pământ) care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare (utilizabile vara, în perioadele secetoase, și iarna, când solul este înghețat), ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității fiind destul de ridicate, nu au fost propuse spre realizare noi drumuri forestiere.

4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)

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

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă, mai precis în luna iunie a anului 2007, a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea nr. 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și 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 protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în Directiva Habitate.

Peste fondul forestier al O.S. Podu Iloaiei se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, *ariile naturale protejate* **ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea.**

Suprafața O.S. Podu Iloaiei, fond forestier proprietate publică a statului (UP I, UP II, UP III, UP V și UP VI), care se suprapune cu ariile naturale protejate menționate anterior este de 5223,47 ha (55%), așa cum rezultă și din tabelul următor:

Tabelul 4.1.

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție	Parcele (u.a.) componente	Pădure și terenuri de împădurit (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	I Strunga	75, 76	62,11	9,98	72,09
ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei	II Brăiești	113 E, 118-120	105,44	-	105,44
ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea	III Popești	91-119	951,31	13,49	964,80
	V Gheorghițaia	1-52, 60, 68, 69, 73-91	2184,71	32,88	2217,59
	VI Cenușa	1-47	1845,44	18,11	1863,55
	Total	-	4981,46	64,48	5045,94
Total	-	-	5149,01	74,46	5223,47

5. Obiective de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, nici comunitățile 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 și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor etc.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a. Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- OM 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- OM 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Podu Iloaiei, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b. Planul național de protecție a calității atmosferei

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;

- H.G. nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate“.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

d. Obiectivele de conservare specifice relevante pentru planul de amenajament

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea au fost stabilite prin Nota MMAP nr. 26108/BT/16.09.2021, pentru ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman prin Nota MMAP nr. 262390/BT/03.12.2021, pentru ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu prin Decizia MMAP nr. 166/19.04.2021, pentru ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei prin Nota MMAP nr. 260377/BT/08.11.2021, iar pentru ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea conform Notei MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021 și au ca scop prioritar menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Acestea sunt prezentate și analizate în cadrul Anexei 7 (Anexa 3C OM 1682/2023), atașată studiului de evaluare adecvată pe suport electronic.

6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului Silvic Podu Iloaiei

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

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei în zona de suprapunere a ariei naturale protejate peste fondul forestier proprietate publică a statului.

6.1.1.1. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea realizării unei structuri optime atât pe orizontală cât și pe verticală.

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 și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină, prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

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

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării naturale, care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare permanentă etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele slab productive și derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) – salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

Tratamentul tăierilor progresive

Este cel mai uzual tratament care se va aplica în pădurile din O.S. Podu Iloaiei. Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semințișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și, totodată, permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație. Este tratamentul care se pliază cel mai bine pe condițiile existente în cadrul O.S. Podu Iloaiei, asigurând regenerarea arboretelor cu păstrarea identității genetice specifice, fără întreruperea mediului de viață forestier sau a funcțiilor de protecție atribuite.

Tratamentul constă în executarea de tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. În porțiunile neregenerate rămase după doborârea și scoaterea ultimilor arbori se vor executa completări, prin acestea urmărindu-se atât reconstituirea tipului natural fundamental de pădure, cât și proporționarea corespunzătoare a speciilor în structura tinerelor arborete.

Arboretele rezultate sunt relativ pluriene, cu structură mozaicată, diversificate atât pe orizontală (compoziție variată, neuniformă) cât și pe verticală (vârste și dimensiuni diferite, cu un plafon superior neuniform).

Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici, până la 3 ha)

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic) sau în arboretele de molid cu structură echienă sau relative echienă. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat în cazul zăvoaielor de plop și sălcii, precum și în cazul arboretelor de salcâm, fiind specific acestor formațiuni. Tratamentul în crâng se bazează pe regenerarea vegetativă din lăstari sau din drajoni formați pe rădăcini, iar ca mod de execuție constă în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată.

De regulă, arboretele tratate în regimul crângului, se regenerează la vârste mici (20-40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Și materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii apăruiți.

Tinerele arborete rezultate sunt în proporții diferite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânță. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură sau o scarificare printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătura de pe cioate în lunile iulie-august.

În tabelul următor sunt exprimate valorile pentru cei 10 ani de valabilitate a amenajamentului silvic:

Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în păduri
din S.U.P. "A" de pe teritoriul O.S. Podu Iloaiei

Tabel 6.1.1.1.1.

U.P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [m.c./an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	TE	FR	GO	CA	SC	FA	DR	DT	DM
I	T. progresive	3,85	0,38	328	33	3	7	4	-	-	-	-	-	19	-
	T. rase	35,72	3,57	7172	717	3	129	132	-	134	6	-	130	117	66
Total U.P. I		39,57	3,95	7500	750	6	136	136	-	134	6	-	130	136	66
II	T. progresive	413,77	41,38	71873	7187	1413	1981	952	2442	180	-	95	-	124	-
	T. crâng	4,23	0,42	355	36	-	-	-	-	-	28	-	-	8	-
	T. rase	11,73	1,17	1272	127	19	-	-	-	-	-	-	84	24	-
Total U.P. II		429,73	42,97	73500	7350	1432	1981	952	2442	180	28	95	84	156	-
III	T. progresive	139,78	13,98	26000	2600	1626	206	261	276	89	-	5	-	137	-
Total U.P. III		139,78	13,98	26000	2600	1626	206	261	276	89	-	5	-	137	-
V	T. progresive	257,66	25,77	51104	5110	2350	828	439	382	373	-	664	-	74	-
	T. crâng	2,58	0,26	351	35	-	-	-	-	-	29	-	-	-	6
	T. rase	17,83	1,78	3045	305	36	-	-	-	157	-	-	15	97	-
Total U.P. V		278,07	27,81	54500	5450	2386	828	439	382	530	29	664	15	171	6
VI	T. progresive	219,26	21,92	41107	4111	1747	665	514	566	411	-	182	-	26	-
	T. rase	2,43	0,25	393	39	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-
Total U.P. VI		221,69	22,17	41500	4150	1747	665	514	566	411	-	182	39	26	-
O. S.	T. progresive	1034,32	103,43	190412	19041	7139	3687	2170	3666	1053	-	946	-	380	-
	T. crâng	6,81	0,68	706	71	-	-	-	-	-	57	-	-	8	6
	T. rase	67,71	6,77	11882	1188	58	129	132	-	291	6	-	268	238	66
Total O.S.		1108,84	110,88	203000	20300	7197	3816	2302	3666	1344	63	946	268	626	72

Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în păduri
din S.U.P. "Q" de pe teritoriul O.S. Podu Iloaiei

Tabel 6.1.1.1.2.

U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea anuală pe specii [m³/an]								
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	SA	PLA	PLX	PLN	FR	MJ	ULC	DT
I	Tăieri în crâng	42,85	4,29	6302	630	175	231	155	-	45	11	10	2	1
	Tăieri rase	8,30	0,83	3234	324	-	-	-	324	-	-	-	-	-
Total U.P./O.S.		51,15	5,12	9536	954	175	231	155	324	45	11	10	2	1

Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în păduri
din S.U.P. "V" de pe teritoriul O.S. Podu Iloaiei

Tabel 6.1.1.1.3.

U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [m.c./an]					
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	CA	FR	GO	TE	FA
VI	T. progresive	85,69	8,57	10912	1091	294	29	178	429	94	67
Total U.P. VI		85,69	8,57	10912	1091	294	29	178	429	94	67

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

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

6.1.1.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare ale acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

În cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a) Degajările sunt lucrări de îngrijire care se execută în stadiile de dezvoltare de semințș și desiș (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural). Prin degajări se vor extrage speciile copleșitoare (sau doar li se va rupe/tăia vârful), în măsura în care acestea stânenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare, deoarece mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică ce le facilitează evitarea copleșirii. De asemenea, se vor extrage exemplarele cu proveniență necorespunzătoare, preexistenții nefolositori (rămăși în urma lucrărilor de îngrijire a semințșurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare) sau semințșurile preexistente cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret. O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret, se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuielișurile, prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea semințșului recent instalat sau completările efectuate.

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

c) Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș și codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

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

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

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;
- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Situația prevederilor la amenajarea actuală pentru fondul forestier proprietate publică a statului pe natură de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	560,98	56,10	-	-	-
Curățiri	663,61	66,36	3813	381	0,1
Rărituri	3944,86	394,49	79495	7950	0,8
Total produse secundare	4608,47	460,85	83308	9331	0,9
Tăieri de igienă	3560,53	3560,53	29486	2948	0,3

6.1.1.3. Lucrări speciale de conservare

În cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 993,73 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 123,45 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 870,28 ha;

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

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M (păduri supuse regimului de conservare deosebită) - în care nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare ce cuprind o gamă variată de

intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop: menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor respective.

Așadar, lucrările de conservare, numite și tăieri de conservare, nu sunt tratamente, deși prin intermediul lor se recoltează masa lemnoasă provenită din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale (T.II) din S.U.P. M, rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (de conservare), în cote reduse, executate cu prudență, în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât să poată îndeplini rolul de protecție atribuit. Pe lângă recoltarea de masă lemnoasă, care nu constituie scopul lucrărilor de conservare, ci mijlocul de regenerare a acestor arborete și de ameliorare a structurii lor, se execută și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite: promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, reîmpădurirea golurilor existente, în arboretele mature, îngrijirea semințișurilor și tineretului (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) etc.

Volum de masă lemnoasă rezultat din lucrări speciale de conservare

Tabelul 6.1.1.3.1.

U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³ /an]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	MJ	ST	FR	TE	CA	SL	PLA	JU	ARA	DT
I	II	14,30	1,43	1355	136	124	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	II	155,37	15,54	10935	1093	810	189	-	28	-	-	5	-	-	-	61
III	II	117,05	11,70	7520	752	653	33	-	-	-	-	5	7	-	2	52
V	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	II	99,85	9,99	4817	482	128	20	218	50	23	19	-	-	4	-	20
O.S.	II	386,57	38,66	24627	2463	1715	254	218	78	23	19	10	7	4	2	133

6.1.1.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

a) Lucrări de îngrijire a regenerării naturale

a) *Descopleșirea semințișului.* Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *Receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.* Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.

c) *Înlăturarea lăstarilor.* Urmărește extragerea exemplarelor de fag provenite din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță.

d) *Împrejmuirea suprafețelor.* Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

b) Lucrări de regenerare — împăduriri

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

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

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

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

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.), iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața, ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

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

În planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Compozițiile de regenerare (țel) prevăzute – stabilite în raport cu condițiile staționale – cuprind speciile de bază. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei a prevăzut a se aplica următoarele lucrări de împădurire:

a) împăduriri în terenuri goale din fondul forestier:

- împăduriri în poieni și goluri;
- împăduriri în terenuri degradate;

b) împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare:

- împăduriri după tăieri progresive;
- împăduriri după tăieri de conservare;
- împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng;
- împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A.;

c) împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare:

- împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri);
- împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional.

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri de împădurit și reîmpădurit este necesară pentru a lua în considerare stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

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

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

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semînțisul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semînțisurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

d) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această

perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu. Între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

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

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

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

6.1.1.5. Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Podu Iloaiei

În tabelul următor sunt prezentate pe unități de producție și unități amenajistice următoarele date de caracterizare: suprafața u.a., tipul de pădure, caracterul actual al arboretelor cuprinse în aceste unități amenajistice, lucrările propuse prin amenajamente a se executa în aceste arborete, compoziția actuală și compoziția țel, compoziție ce îmbină în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice și social-economice și la care se va ajunge prin aplicarea prevederilor amenajamentelor. Menționăm faptul că sunt prezentate doar u.a. peste care se suprapun siturile Natura 2000.

Tabelul 6.1.1.5.1.

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propuse	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	75 A	2.93	5M1D	9112	7	Curățiri, Rărituri	SA9PLA1	SA7PLA3	92A0
1	75 B	6.16	5M1D	9112	7	T. crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	SA4PLA5PLN1	PLA7SA 2PLN1	92A0
1	75 C	2.01	5M1D	9112	7	T. crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	SA8PLN2	SA5PLA4PLN1	92A0
1	75 D	1.66	5M1D	9112	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PLX10	PLA10	-
1	75 E	1.36	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	PLA10	PLA10	-
1	75 F	2.55	5M1D	9112	A	Rărituri	PLX10	PLX10	-
1	75 G	1.30	5M1D	9112	7	Îngrijirea semințșului, completări	SA8PLA2	SA7PLA3	92A0
1	75N	0.80	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	76 A	1.37	5M1D	9112	A	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PLX10	PLA10	-
1	76 B	2.45	5M1D	9112	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PLX10	PLA10	-
1	76 C	2.03	5M1D	9112	7	T. crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	SA3PLA6PLN1	PLA6SA 3PLN1	92A0
1	76 D	2.41	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	PLA6SA2PLT2	PLA7SA 2PLT1	-
1	76 E	1.74	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	PLA10	PLA10	-
1	76 F	1.44	5M1D	9112	A	Tăieri de igienă	SC7PLA3	SC10	-
1	76 G	1.12	5M1D	9112	7	T. crâng, împăduriri	SA8PLA1SC1	PLA7SA 3	92A0
1	76 H	2.82	5M1D	9112	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PLX10	PLA10	-
1	76 I	3.83	5M1D	9112	B	Rărituri	ST6FR2CI1PA1	ST6FR 2CI1PA 1	-
1	76 J	1.20	5M1D	9112	-	Împăduriri (poieni și goluri)	-	PLA10	-
1	76 K	11.03	5M1D	9112	2	T. crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	SA5PLA1PLN1	PLA6SA 3PLN1	92A0
1	76 L	3.17	5M1D	9112	A	Curățiri	ST7FR3	ST7FR 3	-
1	76 M	1.90	5M1D	9112	7	Tăieri de igienă	SA10	SA10	92A0
1	76 N	2.97	5M1D	9112	B	Degajări, completări	ST6FR2PAM1 FRB1	ST7FR 2PAM1	-
1	76 O	1.75	5M1D	6325	A	Îngrijirea culturilor	ST7PA2CI1	ST7PA 2CI 1	-
1	76 P	2.97	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	PLA10	PLA10	-
1	76 R	1.14	5M1D	9112	7	Tăieri de igienă	PLN9PLA1	PLA8PLN2	92A0
1	76 T	0.76	5M1D	6325	-	Împăduriri (poieni și goluri)	-	ST7FR 3	-
1	76 U	1.47	5M1D	9112	-	Împăduriri (poieni și goluri)	-	PLA10	-
1	76A1	2.37	-	-	-	-	-	-	-
1	76A2	0.35	-	-	-	-	-	-	-
1	76C	0.13	-	-	-	-	-	-	-
1	76N	2.40	-	-	-	-	-	-	-
1	76P	0.10	-	-	-	-	-	-	-
1	76R	0.40	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP I		72.09	-	-	-	-	-	-	-
2	113 E	21.34	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	SC5VIT2MJ2SL1	SC6MJ 3SL 1	-
2	118	11.12	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	SC7VIT2DT1	SC8DT 2	-
2	119 A	24.20	2E5M	6154	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	SC8MJ2	SC8DT 2	-
2	119 B	34.88	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	PIN4SC3MJ3	PIN4SC 3MJ 3	-
2	119 C	4.45	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	SL5ULC3SC2	SL5ULC3SC 2	-
2	120 A	4.86	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	MJ5SC3FR2	MJ6FR 2SC 2	-
2	120 B	3.56	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	PIN10	PIN10	-
2	120 C	1.03	2E5M	6154	C	Completări	PIN5FR3SL2	FR6PIN3SL 1	-
TOTAL UP II		105.44	-	-	-	-	-	-	-
3	91	10.86	5M	5113	2	Tăieri de igienă	GO9DT1	GO10	91Y0
3	92	29.59	5M	5113	2	Tăieri de igienă	GO10	GO10	91Y0
3	93	1.53	5M	5113	2	Tăieri de igienă	GO8TE1DT1	GO8TE 1DT 1	91Y0
3	97 A	24.50	5M	5513	2	Tăieri de igienă	GO5ST3TE1DT1	GO5ST3TE1DT1	91Y0
3	97 B	16.82	5M	5321	A	Rărituri	ST7FR2TE1	ST8FR 2	-
3	97A1	0.65	-	-	-	-	-	-	-
3	97A2	0.15	-	-	-	-	-	-	-
3	97C	0.20	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
3	98 A	4.28	5M	5323	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale	GO8TE2	GO7TE1CI1FR1	91Y0
3	98 B	7.32	5M	5511	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	GO5TE3FR1ST1	GO4ST3FR1 CI 1TE 1	91Y0
3	98 C	4.17	5M	5513	A	Tăieri de igienă	ST5FR3PA1DT1	ST7FR 2DT 1	-
3	98 D	8.75	5M	5513	A	Rărituri	FR5ST3TE1DT1	ST6FR 3DT 1	-
3	98 E	2.19	5M	5513	5	Rărituri	FR5ST2JU2DT1	FR6ST 3JU 1	91Y0
3	98 F	4.23	5M	6215	C	Curățiri, Rărituri	TE4ST3FR3	ST7FR 2TE 1	-
3	98 G	0.83	5M	6215	A	Tăieri de igienă	FR6ST2JU2	ST5FR 5	-
3	98 H	2.06	5M	6215	7	Rărituri	FR4TE4ULC1JU1	FR6TE 3DT 1	91Y0
3	98 I	5.49	5M	5323	2	Rărituri	GO10	GO10	91Y0
3	98 J	7.27	5M	5513	4	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	GO10	GO7FR 1CI 1 TE 1	91Y0
3	98 K	0.80	5M	6215	A	Rărituri	ST10	ST10	-
3	98 L	9.17	5M	6215	4	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	ST8GO1CA1	ST4GO 2FR 2 CI 1TE 1	91Y0
3	98R	2.08	-	-	-	-	-	-	-
3	99 A	31.51	5M	5513	2	Degajări, Curățiri	ST7TE1CA1DT1	ST8PA 1FR 1	91Y0
3	99 B	7.38	5M	6311	A	Rărituri, Rărituri	ST5FR3TE1DT1	ST5FR 3DT 2	-
3	99 C	0.89	5M	5513	A	Tăieri de igienă	ST5FR2PA1DT2	ST5FR 2PA 2 DT 1	-
3	99 D	8.05	5M	5111	A	Rărituri	ST3GO3TE3DT1	ST4GO 4TE 1 DT 1	-
3	99 E	6.04	5M	5513	A	Rărituri	TE5ST2CA2DT1	ST5CA2TE2DT 1	-
3	99 F	0.36	5M	5513	2	Tăieri de igienă	GO7TE3	GO8TE 2	91Y0
3	99 G	0.14	5M	5513	2	Tăieri de igienă	GO10	GO10	91Y0
3	100 A	33.89	5M	5512	9	Rărituri	ST2GO2TE2CA2 FR1DT1	ST4GO 4FR 1 CA 1	-
3	100 B	10.17	5M	6311	A	Rărituri	ST4FR2CA1TE1 PA1DT1	ST7FR 2DT 1	-
3	100 C	0.95	5M	6215	2	Tăieri de igienă	ST5CA2TE2FR1	ST5CA 2TE 3	91Y0
3	100 D	1.75	5M	5513	2	Degajări, Curățiri	ST4GO3CA1DT1 DM1	ST7GO 3	91Y0
3	101 A	12.10	5M	6311	1	Rărituri	ST3FR3CA3TE1	ST4FR 4TE 2	91Y0
3	101 B	0.57	5M	6311	9	Rărituri	FR10	FR10	-
3	101 C	17.65	5M	6311	1	Rărituri	FR3TE2JU2GO1 ST1CA1	ST2GO 2FR 4 TE 1DT 1	91Y0
3	101 D	3.66	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST8FR2	ST9FR 1	-
3	101V1	0.56	-	-	-	-	-	-	-
3	101V2	0.36	-	-	-	-	-	-	-
3	101V3	0.26	-	-	-	-	-	-	-
3	102 A	37.40	5M	6215	2	Rărituri	FR3CA3ST2TE2	ST4FR 3TE 2 DT 1	91Y0
3	102 B	0.79	5M	6311	9	Rărituri	FR10	FR10	-
3	102 C	0.66	5M	6311	6	Rărituri	FR7CA2JU1	FR8CA 2	91Y0
3	102V	0.29	-	-	-	-	-	-	-
3	103 A	12.41	5M	6311	9	Rărituri	FR5TE2ST1JU1 CA1	FR7ST 2TE 1	
3	103 B	8.12	5M	5511	1	T. progresive (punere în lumină),	ST5GO2TE1FR1 DT1	ST6PA 1CI 1 FR 1TE 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
						ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			
3	103 C	10.35	5M	6215	2	Tăieri de igienă	ST2TE4CA3DT1	ST4TE 4CA 1 DT 1	91Y0
3	103 D	5.56	5M	6215	2	Rărituri	GO1ST3FR2CA2 TE1JU1	GO3ST 4FR 2 PA 1	91Y0
3	103V	1.19	-	-	-	-	-	-	-
3	104	31.99	5M	6215	5	Tăieri de igienă	GO3FR3TE2DT2	GO5FR 3TE 1 DT 1	91Y0
3	105	40.91	5M	6215	2	Tăieri de igienă	TE3GO2FR2ST1 CA2	GO3FR 3ST 1 TE 3	91Y0
3	106 A	43.05	5M	6215	2	Tăieri de igienă	ST3TE3CA2DT2	ST6TE 2CA 1 DT 1	91Y0
3	106 B	4.83	5M	5511	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului	ST9GO1	ST6FR 2CI 1 PA 1	91Y0
3	107	13.46	5M	6215	2	Tăieri de igienă	GO3TE4CA2DT1	GO5TE 4DT 1	91Y0
3	108	17.99	5M	6215	2	Tăieri de igienă	GO4FR2TE2CA1 DT1	GO5FR 3TE 1 DT 1	91Y0
3	109	33.28	5M	6215	2	Tăieri de igienă	GO3TE3CA3DT1	GO4TE 4CA 1 DT 1	91Y0
3	110 A	63.88	5M	5321	1	Tăieri de igienă	GO4TE2CA2FR1 DT1	GO5FR 2TE 2 DT 1	91Y0
3	110 B	1.64	5M	5323	5	T. progresive (racordare), îngrij. semint., degajări	FR4GO2TE2FA1 DT1	GO5FA 3PA 1 FR 1	91Y0
3	111	34.84	5M	5321	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	TE3CA3ST1GO1 FR1DT1	ST4GO 4FR 1 DT 1	91Y0
3	112	29.79	5M	5321	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA3FR2TE2ST2 DT1	ST7FR 2TE 1	91Y0
3	113 A	18.92	5M	5321	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului	ST6TE2FR1CA1	GO7TE 1FR 1 CI 1	91Y0
3	113 B	28.53	5M	5321	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului	ST7FR1TE1DT1	GO7FR 1TE 1 CI 1	91Y0
3	114 A	26.96	5M	5321	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului	ST8FR1DT1	ST4GO 3FR 1PA 1TE 1	91Y0
3	114 B	8.58	5M	5323	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA5FR2GO1TE1 DT1	CA3GO 2FR 3 TE 1DT 1	91Y0
3	115 A	8.97	5M	6311	5	Rărituri	FR3TE3ST2DT2	ST3TE 3FR 3 DT 1	91Y0
3	115 B	7.76	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
3	115 C	3.99	5M	6311	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului	ST8TE1DT1	ST7FR 1TE 1 DT 1	91Y0
3	115 D	6.81	5M	5321	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST6TE2GO1DT1	ST6GO 2TE 1 DT 1	91Y0
3	115 E	2.50	5M	6311	1	Tăieri de igienă	FR4TE4CA2	FR5TE 4CA 1	91Y0
3	115 F	1.34	5M	6311	6	Tăieri de igienă	FR8CA1JU1	FR8CA 1JU 1	91Y0
3	115 G	2.14	5M	5323	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	GO10	GO10	91Y0
3	115V	0.11	-	-	-	-	-	-	-
3	116 A	12.64	5M	5111	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului	ST9GO1	GO6ST 2FR 1 CI 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
3	116 B	3.70	5M	6311	A	Rărituri	ST5FR3PA1DT1	ST7FR 2DT 1	-
3	116 C	7.17	5M	6311	1	Tăieri de igienă	FR5ST4JU1	ST5FR 5	91Y0
3	116 D	4.40	5M	6311	6	Rărituri	FR7CA2DT1	FR9DT 1	91Y0
3	116 E	1.63	5M	6311	9	Rărituri	ST4FR4TE1DT1	ST7FR 2DT 1	-
3	116 F	1.51	5M	5511	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale	ST7CA2FR1	ST5GO 3FR 1 CI 1	91Y0
3	116 G	0.91	5M	6311	A	Rărituri	ST6FR4	ST8FR 2	-
3	116 H	0.68	5M	5111	B	Rărituri	ST7FR3	ST9FR 1	-
3	116 I	1.54	5M	5111	7	Rărituri	CA5FR3DT2	FR5CA 3ST 1 DT 1	91Y0
3	116 J	0.52	5M	6321	6	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale	FR7JU2CA1	ST7FR 2ULC1	91Y0
3	117 A	29.30	5M	6321	A	Rărituri	ST4FR4JU1DT1	ST7FR 2DT 1	-
3	117 B	2.03	5M	6311	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	FR7ST1JU2	ST7FR 1ULC1 CI 1	91Y0
3	117 C	1.14	5M	6311	4	Tăieri de igienă	ST8FR1CA1	ST9FR 1	91Y0
3	117 D	2.53	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST10	ST5GO 2FR 2 TE 1	91Y0
3	117 E	0.36	5M	6311	5	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale	ST3FR3JU3CA1	ST7FR 2ULC1	91Y0
3	117 F	0.85	5M	6215	4	Tăieri de igienă	ST7CA2DT1	ST8DT 1CA 1	91Y0
3	117V	0.19	-	-	-	-	-	-	-
3	118 A	35.08	5M	6311	5	Rărituri	ST3FR3ULC2 TE1JU1	ST6FR 2DT 2	91Y0
3	118 B	2.59	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	ST9CA1	ST4GO 3FR 1 CI 1TE 1	91Y0
3	118 C	2.36	5M	6215	A	Rărituri	ST9DT1	ST10	-
3	118 D	1.51	5M	6215	C	Curățiri	ST9DT1	ST9DT 1	-
3	118 E	2.15	5M	6215	A	Tăieri de igienă	FR7PI1DT2	FR9DT 1	-
3	118 F	0.48	5M	6215	A	Rărituri	ST10	ST10	-
3	118 G	0.65	5M	6215	B	Rărituri	CA5ST4DT1	ST6CA 3DT1	-
3	118 H	1.21	5M	6215	A	Rărituri	ST5CA4DT1	ST8DT 1CA1	-
3	118A1	0.86	-	-	-	-	-	-	-
3	118A2	0.20	-	-	-	-	-	-	-
3	118C1	0.15	-	-	-	-	-	-	-
3	118C2	0.44	-	-	-	-	-	-	-
3	118N	0.07	-	-	-	-	-	-	-
3	118R	2.65	-	-	-	-	-	-	-
3	118V1	0.38	-	-	-	-	-	-	-
3	118V2	0.44	-	-	-	-	-	-	-
3	118V3	1.43	-	-	-	-	-	-	-
3	119 A	22.57	5M	6311	1	Rărituri	ST5FR4DT1	ST7FR 2DT 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
3	119 B	19.57	5M	6215	2	Rărituri	ST9DT1	ST7FR 2PA 1	91Y0
3	119 C	1.13	5M	6215	B	Tăieri de igienă	ST3FR3CA3 ULC1	ST4FR 2CA 3 DT 1	-
3	119 D	6.14	5M	6215	B	Tăieri de igienă	ST5FR4DT1	ST7FR 2DT1	-
3	119 E	1.06	5M	6311	1	Curățiri, Rărituri	ST5FR3TE1DT1	ST6FR 3TE1	91Y0
3	119 F	1.35	5M	6215	A	Degajări	ST9DT1	ST9DT 1	
3	119 G	0.13	5M	6311	1	Rărituri	ST5FR4DT1	ST7FR 2DT1	91Y0
3	119R	0.83	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP III		964.80	-	-	-	-	-	-	-
5	1 A	41.01	5M	6311	1	Rărituri	FR5ST4JU1	ST6FR 4	91Y0
5	1 B	2.46	5M	6311	9	Curățiri	ST9FR1	ST9FR 1	-
5	1 C	0.27	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST9FR1	ST9FR 1	-
5	1 D	0.18	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	2 A	69.46	5M	5314	2	Rărituri	ST2TE3FA2FR1 CA1CI1	ST3FR 2FA 2 TE 2DT 1	91Y0
5	2 B	0.44	5M	5312	9	Rărituri	ST10	ST10	-
5	2 C	1.13	5M	5312	9	Tăieri de igienă	ST5PAM2PA2 FR1	ST6FR 2DT 2	-
5	2 D	2.11	5M	5314	A	Rărituri	ST7CA2FR1	ST8FR 1DT 1	-
5	2 E	0.23	5M	5312	9	Rărituri	ST9DT1	ST10	-
5	2 F	0.55	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	2C	0.27	-	-	-	-	-	-	-
5	3 A	16.68	5M	5314	5	Curățiri	ST3TE2FR2CA2 CI1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
5	3 B	1.14	5M	5314	2	Tăieri de igienă	ST9DT1	ST9DT 1	91Y0
5	3 C	3.65	5M	5314	5	Rărituri	FA3TE3PAM2 FR1CA1	FA6FR 2PAM1DT 1	91Y0
5	3V	0.24	-	-	-	-	-	-	-
5	4 A	14.42	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințului	ST4GO2TE2 FR1CA1	GO4ST 2TE 2 FR 1FA 1	91Y0
5	4 B	17.68	5M	5324	5	Rărituri, Rărituri	CA3ST2GO2 TE2FR1	GO3ST 3TE 2 FR 1DT 1	91Y0
5	4 C	1.44	5M	5314	5	Curățiri	FA3FR2GO1 TE2CA2	FA4GO 2FR 2 TE 1DT 1	91Y0
5	5 A	12.25	5M	6215	5	Rărituri	CA4TE2FR2 ST1CI1	ST3FR 3TE 2 DT 2	91Y0
5	5 B	3.04	5M	6311	9	Rărituri	FR6TE2ST1DT1	FR7ST 2TE 1	-
5	5 C	3.48	5M	5324	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST8FR1CA1	ST6FR 2TE 1 PA 1	91Y0
5	5 D	0.71	5M	6311	9	Rărituri	PI8FR2	PI9DT 1	-
5	5 E	1.40	5M	6215	5	Tăieri de igienă	FR7ST1JU2	FR8ST 1DT 1	91Y0
5	5 F	14.30	5M	5324	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	ST6FR2TE1CA1	ST6FR 2TE 1DT 1	91Y0
5	6 A	23.40	5M	6311	5	Rărituri	FR7ST1TE1ULC1	FR6ST 3DT 1	91Y0
5	6 B	6.17	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST9DT1	ST7FR 1TE 1 PA 1	91Y0
5	6 C	5.94	5M	5511	5	Rărituri, Rărituri	CA3ST2TE2PA1 FR1DT1	ST5FR 2TE 1 DT 2	91Y0
5	6 D	0.57	5M	5511	9	Rărituri	ST8TE1DT1	ST9DT 1	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
5	7 A	1.17	5M	6215	5	Rărituri, Rărituri	CA4FR3ULC2JU1	FR6CA 2DT 2	91Y0
5	7 B	2.50	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST6FR2PAM2	ST6FR 2DT 2	-
5	7 C	27.54	5M	6215	5	Rărituri, Rărituri	ST3FR2CA2TE1 CI1ULC1	ST4FR 3TE 1 DT 2	91Y0
5	7 D	1.63	5M	6311	9	Rărituri	PI6FR4	FR6PI 4	-
5	7 E	1.07	5M	6121	1	Tăieri de igienă	ST10	ST10	91Y0
5	7 F	0.63	5M	6311	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
5	7 G	1.59	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST9CA1	ST9DT 1	-
5	7 H	2.79	5M	5511	9	Tăieri de igienă	ST9FR1	ST9FR 1	-
5	7 I	2.93	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	7 J	0.25	5M	5511	A	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	MO10	ST8FR 1CI 1	-
5	7 K	0.20	5M	6215	B	Curățiri, Rărituri	SC10	SC10	-
5	7 L	0.58	5M	6311	5	Tăieri de igienă	FR7ST2DT1	FR7ST 2DT1	91Y0
5	7 M	0.25	5M	6121	9	Tăieri de igienă	ST8FR2	ST8FR 2	-
5	7A	1.20	-	-	-	-	-	-	-
5	7C1	0.20	-	-	-	-	-	-	-
5	7C2	0.50	-	-	-	-	-	-	-
5	7V	0.39	-	-	-	-	-	-	-
5	8 A	28.16	5M	5312	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	ST3FA3TE2FR1 CA1	ST4FA 3TE2 FR 1	91Y0
5	8 B	6.08	5M	5312	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	TE5FR2FA1ST1 CA1	ST4FA 2FR 2 TE 2	91Y0
5	8 C	2.47	5M	5312	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST10	ST5GO 2FR 2 TE 1	91Y0
5	8 D	6.66	5M	6311	5	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	FR5TE2CA2ST1	ST6FR 3TE1	91Y0
5	8 E	1.37	5M	5312	1	Rărituri	FA4FR2TE2CA2	FA6FR 2TE1 DT 1	91Y0
5	9 A	30.84	5M	5312	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	FA6GO2TE2	GO4FA 3FR2 TE 1	91Y0
5	9 B	10.85	5M	5314	5	Curățiri, Rărituri	ST2FA2TE2CA2 FR1DT1	ST3FA 3FR 2 TE 1DT 1	91Y0
5	9 C	1.27	5M	5314	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	TE4FA3GO2CA1	GO6FA 3TE 1	91Y0
5	9 D	1.46	5M	5314	5	Curățiri	FA3ST2FR2TE2 CA1	ST4FA 3FR 2 TE 1	91Y0
5	10 A	11.70	5M	5311	5	Rărituri	GO2FA1FR2TE2 CA2CI1	GO3FA 3FR 2 TE 1DT 1	91Y0
5	10 B	22.41	5M	5311	5	Rărituri	TE4FA2CI2FR1 CA1	FA3FR 3TE 2 DT 2	91Y0
5	10 C	8.74	5M	5311	5	Rărituri, Rărituri	TE5ST1FR1CI1 CA1DT1	TE4FR 3ST 2 DT 1	91Y0
5	10 D	0.70	5M	5321	1	Tăieri de igienă	GO6TE3FA1	GO7TE 2FA 1	91Y0
5	10 E	4.43	5M	5312	9	Rărituri	MO6DU3DT1	MO6DU 3DT 1	-
5	10 F	1.96	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare), ajut.	GO5FA2TE2CA1	GO6FA 2TE 2	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
						reg. naturale			
5	10 G	8.87	5M	5312	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	TE4FA2FR2DT2	GO4FA 3FR 2 TE 1	91Y0
5	10 H	0.46	5M	5312	9	Tăieri de igienă	ST7FR2TE1	ST8FR 1TE 1	-
5	10A	0.98	-	-	-	-	-	-	-
5	12 A	26.44	5M	5312	1	Rărituri	TE3GO2FA2FR2 CA1	GO4FA 2FR 2 TE 1DT 1	91Y0
5	12 B	26.43	5M	5312	5	Rărituri	TE3GO2FA2CA2DT1	GO4FA3FR2TE1	91Y0
5	12 C	0.18	5M	5314	A	Rărituri	ST7FR3	ST7FR 3	-
5	12V	0.25	-	-	-	-	-	-	-
5	13 A	8.07	5M	6311	5	Rărituri	FR5ST2PA1TE1 JU1	FR5ST 3TE 1 DT 1	91Y0
5	13 B	13.36	5M	5511	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST10	ST5GO 2FR 2 PA 1	91Y0
5	13 C	0.95	5M	6311	5	Rărituri, Rărituri	FR7ULC2DT1	FR8DT 2	91Y0
5	13 D	1.04	5M	6311	6	Tăieri de igienă	CA9FR1	CA9FR 1	91Y0
5	13 E	5.12	5M	5314	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST4FA2FR2TE2	ST3FA 3FR 3 PA 1	91Y0
5	14 A	6.59	5M	6121	A	Curățiri, Curățiri	ST4FR2TE2PA1 CA1	ST5FR 2TE 2 DT 1	-
5	14 B	14.23	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST8GO1CA1	ST5GO 1FA 1 PA 1TE 1FR 1	91Y0
5	15 A	34.30	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințului	ST7FR1TE1CA1	ST5GO 2FR 2 TE 1	91Y0
5	15 B	7.18	5M	5511	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST9DT1	ST5GO 3FR 2	91Y0
5	15 C	3.34	5M	6121	1	Tăieri de igienă	ST8FR2	ST8FR 2	91Y0
5	15 D	1.00	5M	6215	A	Curățiri	ST3FR3PI2DT2	ST5FR 2PI 1 DT 2	-
5	15 E	4.66	5M	5511	9	Rărituri	ST7CA3	ST8CA 2	-
5	15 F	0.43	5M	6215	5	Tăieri de igienă	ST4PA3CA3	ST4PA 3CA 3	91Y0
5	15 G	0.19	5M	5511	9	Rărituri	MO10	MO9DT 1	-
5	15 H	4.81	5M	6311	5	Tăieri de igienă	FR3ST2PA2CA2 TE1	ST4FR 3TE 1 DT 2	91Y0
5	15 I	1.13	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	15 J	0.46	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST9FR1	ST7FR 2DT 1	-
5	15 K	0.40	5M	5511	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST6DT4	ST7DT 3	-
5	15A1	1.49	-	-	-	-	-	-	-
5	15A2	0.30	-	-	-	-	-	-	-
5	15A3	0.68	-	-	-	-	-	-	-
5	15A4	0.50	-	-	-	-	-	-	-
5	15C1	0.18	-	-	-	-	-	-	-
5	15C2	0.20	-	-	-	-	-	-	-
5	15C3	0.10	-	-	-	-	-	-	-
5	15C4	0.32	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
5	15N	0.78	-	-	-	-	-	-	-
5	15P	0.50	-	-	-	-	-	-	-
5	15V1	0.18	-	-	-	-	-	-	-
5	15V2	0.87	-	-	-	-	-	-	-
5	16 A	10.97	5M	6215	5	Rărituri	FA2ST2FR2CA2 TE1ULC1	ST4FR 2FA 2 DT 2	91Y0
5	16 B	6.55	5M	6311	5	Tăieri de igienă	FR5ST3CA2	ST5FR 4CA 1	91Y0
5	16 C	25.25	5M	6215	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	ST6GO2FR2	ST6GO 2FR 2	91Y0
5	16 D	5.43	5M	6215	5	Curățiri, Rărituri	FA5FR2TE2ST1	FA5ST 2FR 2 TE 1	91Y0
5	16 E	1.14	5M	6215	5	Rărituri	ST2FR3CA3SA2	ST4FR 4DT 2	91Y0
5	16V	1.30	-	-	-	-	-	-	-
5	17 A	5.47	5M	5314	5	Rărituri	ST3TE3CA2FR1 DT1	ST5FR 2TE 2 DT 1	91Y0
5	17 B	17.62	5M	5321	5	Curățiri	ST2GO2FR2TE2 CA1DT1	ST4GO 3FR 2 TE 1	91Y0
5	17 C	21.95	5M	5321	5	Curățiri, Rărituri	ST2FR2TE2CA2 CI1DT1	ST5FR 2TE 2 DT 1	91Y0
5	18	42.50	5M	5312	1	Rărituri	FA4GO2TE2FR1 CA1	FA5GO 2FR 2 TE 1	91Y0
5	19	32.34	5M	5312	1	Rărituri	FA6TE2FR1DT1	FA7FR 1TE 1 DT 1	91Y0
5	20	30.01	5M	5312	5	Rărituri	GO2TE3CA3FR1 DT1	GO5FR 2FA 1 TE 1DT 1	91Y0
5	21 A	50.04	5M	5511	1	Rărituri	ST3FR3TE2PA1 CA1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
5	21 B	1.38	5M	6311	1	Tăieri de igienă	ST10	ST10	91Y0
5	21 C	1.59	5M	5511	A	Rărituri	ST6MO3CA1	ST7MO 2DT1	-
5	21 D	0.84	5M	6215	5	Rărituri	ST2FR3CA3SA2	ST4FR 4DT 2	91Y0
5	21V	0.26	-	-	-	-	-	-	-
5	22 A	53.24	5M	5321	1	Rărituri	ST3FR2CA3FA1 TE1	ST4FR 2TE 2 FA 1DT 1	91Y0
5	22 B	0.38	5M	6311	1	Tăieri de igienă	ST10	ST10	91Y0
5	22 C	0.32	5M	5312	9	Tăieri de igienă	GO8TE1DT1	GO9DT 1	-
5	22 D	0.45	5M	5314	A	Rărituri	ST7FR2CA1	ST7FR 2DT1	-
5	22V1	0.50	-	-	-	-	-	-	-
5	22V2	0.30	-	-	-	-	-	-	-
5	23 A	24.96	5M	5312	1	Tăieri de igienă	FA5GO1FR1 TE1CA2	FA7FR 1TE 1 GO 1	91Y0
5	23 B	46.50	5M	5312	5	Rărituri	GO3FR2TE2 CA2FA1	GO3FA 2FR 2 TE 2DT 1	91Y0
5	24	56.73	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FA3FR2TE2GO1 PA1CA1	FA4GO 2FR 2 TE 1DT 1	91Y0
5	25 A	27.57	5M	5314	5	Tăieri de igienă	ST3TE2CA2FA1 FR1CI1	ST4FR 2TE 2 FA 1DT 1	91Y0
5	25 B	3.08	5M	5314	5	Tăieri de igienă	ST4PI3FR2CA1	ST5FR 2PI 2 DT 1	91Y0
5	25 C	1.85	5M	6311	9	Rărituri	ST7SC2CA1	ST8SC 1DT 1	-
5	25 D	2.15	5M	5511	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	MO7DT3	ST8FR 2	-
5	25 E	1.58	5M	6311	5	Rărituri	CA5ST3TE2	ST6TE 2CA 2	91Y0
5	25V	0.36	-	-	-	-	-	-	-
5	26 A	3.12	5M	6311	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări,	ST8DT2	ST6GO 2TE 1 FR 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
						degajări			
5	26 B	33.02	5L5M	5312	5	Rărituri	ST2FR2TE2CA3 DT1	ST3FR 3TE 2 CA 2	91Y0
5	26 C	13.47	5L5M	5312	9	Rărituri, Rărituri	ST6CA3DT1	ST8CA 1DT 1	-
5	27	64.43	5M	5312	5	Rărituri	TE3GO2FA2FR1 CA1ULC1	GO3FR 2FA 2 TE 2DT 1	91Y0
5	28 A	7.16	5H5M	6121	1	Tăieri de igienă	ST8FA1FR1	ST9DT 1	91Y0
5	28 B	15.32	5L5M	5312	5	Rărituri	FA3ST1FR1TE2 CA2CI1	FA4ST 2TE 2 FR 1DT 1	91Y0
5	29 A	8.02	5L5M	6311	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale	ST5TE2CA2FR1	ST7FR 2TE 1	91Y0
5	29 B	24.32	5H5M	5511	1	Tăieri de igienă	ST5FR2TE2CA1	ST5FR2TE2DT1	91Y0
5	29 C	0.35	5L5M	5511	A	Rărituri	ST7CA3	ST9CA 1	-
5	30 A	30.64	5L5M	6311	5	Rărituri	FR8ST1DT1	FR8ST 1DT 1	91Y0
5	30 B	9.88	5H5M	6121	1	Tăieri de igienă	ST6CA2FR1TE1	ST7TE 1FR 1 DT 1	91Y0
5	30 C	0.15	5L5M	6121	A	Rărituri	ST6CA4	ST8DT 2	-
5	30C	0.21	-	-	-	-	-	-	-
5	31 A	8.76	5H5M	6121	1	Tăieri de igienă	ST7FR2TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
5	31 B	21.09	5H5L5M	6121	1	Tăieri de igienă	ST5FA2FR1TE1 CA1	ST7FR 1DT 2	91Y0
5	31 C	1.05	5M	6121	9	Rărituri	ST7FR3	ST7FR 3	-
5	31 D	4.68	5M	5312	5	Rărituri, Rărituri	FA4TE2CA2ST1 FR1	FA5ST 2FR 1 TE 1DT 1	91Y0
5	31 E	4.29	5M	6121	6	Rărituri	FR10	FR10	91Y0
5	31V	0.70	-	-	-	-	-	-	-
5	32 A	20.93	5M	5322	1	Tăieri de igienă	ST3FR3TE2CA2	ST4FR 3TE 2 CA 1	91Y0
5	32 B	0.34	5M	5322	1	Tăieri de igienă	ST8FR2	ST9FR 1	91Y0
5	33	20.47	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FA3FR2TE2CA2 ST1	FA3ST 2FR 2 TE 2CA 1	91Y0
5	34	36.50	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FR3TE3FA2ST1 CA1	FA3FR 3TE 2 FA 1CA 1	91Y0
5	35 A	39.94	5M	5511	5	Tăieri de igienă	ST3FR3TE3CA1	ST4FR 3TE 3	91Y0
5	35 B	0.38	5M	5511	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	35 C	0.45	5M	5511	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	
5	36 A	19.80	5M	5511	5	Tăieri de igienă	ST3FR2TE2CA2 FA1	ST4FR 2TE 2 FA 1DT 1	91Y0
5	36 B	1.05	5M	5511	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	37 A	10.68	5M	5312	6	Tăieri de igienă	CA3GO2FR2FA1 TE1CI1	GO6FA 2FR 1 TE 1	91Y0
5	37 B	2.38	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FA3CI3CA3FR1	FA3CI 3FR 2 CA 2	91Y0
5	37 C	0.75	5M	5312	9	Rărituri	ST5FR3PAM2	ST5FR3PAM2	-
5	38 A	13.37	5M	5312	5	Tăieri de igienă	ST3CA4FR2FA1	ST4FA 2FR 2 CA 2	91Y0
5	38 B	0.25	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	38 C	11.62	5M	5312	9	Rărituri, Rărituri	ST3PAM2FR2 CA2CI1	ST3PA 2FR 3 DT 2	-
5	39	34.38	5M	5312	1	Tăieri de igienă	FA4FR2TE2 CA1ST1	FA5ST 2FR 2 TE 1	91Y0
5	40	25.61	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FA3TE3CA2 ST1FR1	FA3TE 3FR 2 ST 1CA 1	91Y0
5	41	37.54	5M	5312	5	Tăieri de igienă	TE3FA2FR2 GO1CA2	FA3GO 2FR 2 TE 2CA 1	91Y0
5	42	37.93	5M	5312	5	Tăieri de igienă	GO2FA2FR2 TE3CA1	GO3FA 2FR 2 TE 2DT 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
5	43	19.96	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FR3TE3GO2 FA1CA1	GO3FA 2FR 2 TE 2DT 1	91Y0
5	44	16.75	5M	5312	1	Tăieri de igienă	GO3FA2FR2 TE2CA1	GO3FA 2FR 2 TE 2DT 1	91Y0
5	45	34.02	5M	5312	1	Tăieri de igienă	GO3TE3FR2 FA1CA1	GO3FA 1FR 2 TE 3CA 1	91Y0
5	46	14.87	5M	5511	5	Tăieri de igienă	TE3ST2FR2GO1 FA1CA1	ST3GO 1FA 1 FR 2TE 2DT 1	91Y0
5	47	35.53	5M	5511	1	Tăieri de igienă	GO3FR2TE2ST1 CA1DT1	GO4ST 2FR 2 TE 1DT 1	91Y0
5	48 A	9.12	5M	5511	5	Tăieri de igienă	ST4CA4FR1DT1	ST6FR 2CA 2	91Y0
5	48 B	0.78	5M	5312	1	Tăieri de igienă	ST8FR2	ST8FR 2	91Y0
5	48 C	0.45	5M	5312	9	Rărituri	ST10	ST10	-
5	48 D	2.60	5M	5312	9	Rărituri	ST9CA1	ST9DT 1	-
5	48A	0.71	-	-	-	-	-	-	-
5	48C	0.18	-	-	-	-	-	-	-
5	48V	0.34	-	-	-	-	-	-	-
5	49 A	8.58	5M	5312	5	Tăieri de igienă	TE3FA2FR2ST1 CI1CA1	FA3ST 2FR 2 TE 2DT 1	91Y0
5	49 B	12.48	5M	5312	1	Tăieri de igienă	GO3TE3FR2 CI1CA1	GO5FR 2TE 2 DT 1	91Y0
5	50 A	8.16	5M	5312	5	Tăieri de igienă	TE3GO2FA2 CA2FR1	GO3FA 2FR 2 TE 2DT 1	91Y0
5	50 B	7.62	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. seminț., completări	TE5CI2GO1 FA1CA1	GO7TE 1FR 1 FA 1	91Y0
5	50 C	6.77	5M	5312	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	FA4TE3ST2CA1	GO6FA 2FR 1 TE 1	91Y0
5	51 A	8.58	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FA4TE3CA2DT1	FA5GO 1TE 2 DT 2	91Y0
5	51 B	3.42	5M	5312	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	FA3TE3CA3DT1	GO5FA 2FR 1 TE 1DT 1	91Y0
5	51V	0.81	-	-	-	-	-	-	-
5	52	11.61	5M	5312	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	FA4TE2CA2 GO1DT1	GO5FA 3TE 1 DT 1	91Y0
5	60A	0.74	-	-	-	-	-	-	-
5	60C	0.21	-	-	-	-	-	-	-
5	68 A	34.68	5M	5321	5	Rărituri	CA5GO3TE2	GO6TE 2CA 2	91Y0
5	68 B	0.40	5M	5321	8	Tăieri de igienă	CA5PLT3TE2	GO7FR 2TE 1	91Y0
5	68 C	0.39	5M	5321	7	Tăieri de igienă	CA3PLT3SA3DT1	GO7FR 2TE 1	91Y0
5	69 A	1.84	5M	5311	5	Rărituri, Rărituri	GO4CA3CI2FR1	GO5FR 3DT 2	91Y0
5	69 B	3.21	5M	5314	A	Rărituri	FR7ST3	ST6FR 4	-
5	69N	0.13	-	-	-	-	-	-	-
5	73	43.86	5M	6311	1	Rărituri	FR4ST3ULC2DT1	ST4FR 4DT 2	91Y0
5	74	25.78	5M	6311	1	Rărituri	ST6FR2TE2	ST6FR 3TE 1	91Y0
5	75 A	29.11	5M	6311	1	Rărituri	FR4ST3TE2CA1	ST5FR3TE1DT1	91Y0
5	75 B	12.47	5M	6311	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR6ST4	ST6FR 4	91Y0
5	75 C	4.59	5M	6311	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST8FR2	ST7FR 2TE 1	91Y0
5	75V1	0.36	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
5	75V2	0.29	-	-	-	-	-	-	-
5	76 A	10.11	5M	5514	5	Rărituri	CA4ST2FR2TE2	ST3FR3TE2DT2	91Y0
5	76 B	2.01	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
5	76 C	1.50	5M	5514	B	Rărituri	NU9DT1	NU9DT 1	-
5	76 D	1.90	5M	5511	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR6ST3CA1	ST7FR 2PA 1	91Y0
5	76 E	2.47	5M	5514	5	Curățiri, Curățiri	ST4FR3TE2PA1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
5	76 F	3.01	5M	5514	B	Tăieri de igienă	NU8FR1CA1	NU9DT 1	-
5	76A	0.26	-	-	-	-	-	-	-
5	76V1	1.09	-	-	-	-	-	-	-
5	76V2	1.00	-	-	-	-	-	-	-
5	77 A	9.24	5M	5514	5	Rărituri, Rărituri	CA5ST2TE2FR1	ST3FR 3TE 2 DT 2	91Y0
5	77 B	1.05	5M	6311	9	Rărituri	ST10	ST10	-
5	77 C	18.95	5M	5314	5	Curățiri, Rărituri	CA3ST2TE2FA1 FR1DT1	ST4FR 2FA 1 TE 2DT 1	91Y0
5	77 D	0.45	5M	5312	6	Rărituri	TE6FR2CA2	TE7FR 2DT 1	91Y0
5	77 E	0.78	5M	5514	6	Tăieri de igienă	FR7CA2ST1	FR7ST 2DT 1	91Y0
5	78	26.34	5M	5511	5	Rărituri	CA3ST2FR2TE1 CI1ULC1	ST3FR 3TE 2 DT 2	91Y0
5	79 A	12.09	5M	5321	5	Tăieri de igienă	FR3TE3ST2CA2	ST3FR 4TE 2 DT 1	91Y0
5	79 B	11.00	5M	5511	1	Tăieri de igienă	FR4ST3CA2TE1	FR4ST 4TE 1 DT 1	91Y0
5	80 A	20.78	5M	5321	5	Tăieri de igienă	ST3TE3FR2CA2	ST4FR 3TE 2 DT 1	91Y0
5	80 B	9.67	5M	5511	5	Tăieri de igienă	FR5ST2TE2CA1	FR4ST 3TE 2 DT 1	91Y0
5	81 A	7.63	5M	5511	1	Rărituri	ST5FR3TE1CA1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
5	81 B	23.97	5M	5321	9	Rărituri	FR4TE3CA3	FR5TE3CA2	-
5	81 C	0.76	5M	5324	5	Rărituri	ST2FR2TE3CA3	ST4FR 3TE 2 DT 1	91Y0
5	82 A	9.12	5M	5514	2	Tăieri de igienă	ST3CA3FR2TE2	ST5FR 3TE 1 DT 1	91Y0
5	82 B	21.89	5M	5511	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST3TE3CA2FA1 FR1	ST7FR 1TE 1 DT 1	91Y0
5	82 C	0.37	5M	5511	B	Rărituri	ST9DT1	ST9DT 1	-
5	82A	0.31	-	-	-	-	-	-	-
5	82C	0.17	-	-	-	-	-	-	-
5	82V1	0.35	-	-	-	-	-	-	-
5	82V2	0.60	-	-	-	-	-	-	-
5	83D	4.67	-	-	-	-	-	-	-
5	84D	0.84	-	-	-	-	-	-	-
5	85D	0.81	-	-	-	-	-	-	-
5	86D	1.82	-	-	-	-	-	-	-
5	87D	2.36	-	-	-	-	-	-	-
5	88D	1.07	-	-	-	-	-	-	-
5	89D	0.00	-	-	-	-	-	-	-
5	90D	0.00	-	-	-	-	-	-	-
5	91D	0.00	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP V		2217.59	-	-	-	-	-	-	-
6	1 A	10.63	5H5L5M	6321	1	Tăieri de igienă	ST5FR2TE2CA1	ST5FR2TE2CA1	91Y0
6	1 B	6.31	5H5L5M	6321	1	Tăieri de igienă	ST8CA2	ST8DT 2	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
6	1 C	36.82	5M	6215	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	ST5CA2FA1FR1 TE1	ST6TE2FR2	91Y0
6	2 A	2.05	5M	6321	9	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR8ST1CA1	ST7FR2DT1	-
6	2 B	0.24	5M	6321	9	Tăieri de igienă	ST5FR5	ST6FR 4	-
6	2 C	27.66	5M	6215	5	Rărituri	ST4FR3TE1CA1 JU1	ST6FR3TE1	91Y0
6	2 D	0.70	5M	6321	A	Rărituri	MO7FR3	MO7FR3	-
6	3 A	29.11	5M	6215	A	Rărituri	ST3FR2CA2TE1 FA1DT1	ST6FR2TE2	-
6	3 B	14.68	5M	6215	2	Rărituri	ST4FR2CA2TE1 DT1	ST6FR2TE1 DT 1	91Y0
6	3 C	1.12	5M	6215	B	Îngrijirea culturilor, completări	ST9FR1	ST7FR2TE1	-
6	3 D	0.44	5M	6215	B	Îngrijirea culturilor, completări	ST10	ST7FR2TE1	-
6	3 E	0.90	5M	6215	-	Împăduriri (poieni și goluri)	-	ST8FR1CI1	91Y0
6	3A	0.73	-	-	-	-	-	-	-
6	3C	0.19	-	-	-	-	-	-	-
6	3V	0.45	-	-	-	-	-	-	-
6	4 A	10.29	5M	5314	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST4TE4FA1FR1	ST7FR2TE1	91Y0
6	4 B	22.88	5M	5324	2	Curățiri, Rărituri	ST5FR2TE1PA1 CA1	ST7FR2TE1	91Y0
6	4 C	5.42	5M	5323	A	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR7TE2ST1	FR7ST2TE1	-
6	4C	0.24	-	-	-	-	-	-	-
6	4V	0.21	-	-	-	-	-	-	-
6	5 A	10.82	5M	5323	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale, îngrij. semințului	GO6FR2TE2	GO7FR2TE1	91Y0
6	5 B	10.63	5M	5312	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	TE3GO2FA2FR2 CA1	GO7FR2TE1	91Y0
6	5 C	1.54	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST7FR1TE1JU1	ST7FR2TE1	-
6	6 A	16.42	5M	5314	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	GO4FR3TE3	GO6FR 2TE 1 PA 1	91Y0
6	6 B	2.10	5M	5314	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	GO9FR1	GO6FR 2TE 1 PA 1	91Y0
6	6 C	18.15	5M	5314	2	Rărituri	FA6TE4	FA7TE 2DT 1	91Y0
6	6 D	2.15	5M	5314	2	Degajări, Curățiri	FA4TE2GO1PA1 CA1DT1	FA7GO 2PA 1	91Y0
6	7	51.96	5M	5314	2	Rărituri, Rărituri	FA4TE2GO1FR1 CA1DT1	FA4GO 4TE 1 FR 1	91Y0
6	8	38.61	5M	5314	2	Tăieri de igienă	FA7TE1CA1DT1	FA8TE 1DT 1	91Y0
6	9 A	23.96	5M	5312	1	Rărituri	GO3TE2FR2FA1 CA1DT1	GO4FA 3FR 2 DT 1	91Y0
6	9 B	0.78	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST8DT2	ST8DT 2	-
6	9 C	27.81	5M	5314	2	Tăieri de igienă	FA6CA2TE1DT1	FA7TE 2DT 1	91Y0
6	9V1	0.13	-	-	-	-	-	-	-
6	9V2	0.47	-	-	-	-	-	-	-
6	10 A	1.01	5M	5314	7	Rărituri	CA7TE2ST1	CA5ST 2TE 3	91Y0
6	10 B	2.65	5M	5314	2	Rărituri	FA6TE3CA1	FA6TE 3DT 1	91Y0
6	10 C	57.11	5M	5314	5	Rărituri	CA3GO2FR2 TE2DT1	GO3FR 3TE 3 DT 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
6	10 D	0.49	5M	5314	5	Rărituri	CA6TE3FR1	TE5FR 3CA 2	91Y0
6	10V	0.45	-	-	-	-	-	-	-
6	11 A	23.60	5M	5314	2	Rărituri	GO3FR2TE2 CA2DT1	GO5FR 2FA 2 DT 1	91Y0
6	11 B	19.51	5M	5314	5	Rărituri	FA3CA3GO2TE2	FA4GO 4TE 2	91Y0
6	11 C	4.83	5M	5314	5	Rărituri	TE4GO3FR2CA1	GO5FR 4TE 1	91Y0
6	11 D	6.87	5M	5314	2	Rărituri	GO3TE2CA2FA1 PA1FR1	GO5TE 3FR 2	91Y0
6	12 A	62.92	5M	5324	2	Rărituri	GO3FR3TE2CA2	GO5FR 3TE 1 DT 1	91Y0
6	12 B	0.69	5M	5324	A	Tăieri de igienă	GO8FR1CA1	GO9CA 1	-
6	12V1	0.25	-	-	-	-	-	-	-
6	12V2	0.14	-	-	-	-	-	-	-
6	12V3	0.64	-	-	-	-	-	-	-
6	13	23.45	5M	5314	2	Rărituri, Rărituri	FA2ST2FR2TE2 CA1DT1	FA6ST 3FR 1	91Y0
6	14	24.71	5M	6215	2	Rărituri	ST6CA2FR1TE1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
6	15 A	0.43	5M	5324	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR6TE3DT1	FR6TE 3ST 1	91Y0
6	15 B	2.12	5M	6311	9	Rărituri	ST10	ST10	-
6	15 C	1.22	5M	5324	2	Rărituri	CA5GO4FR1	GO6FR 3DT 1	91Y0
6	15 D	1.23	5M	6311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
6	15 E	9.67	5M	6215	5	Rărituri	CA5ST2FR2TE1	ST6FR 2DT 2	91Y0
6	15 F	7.31	5M	6215	2	Rărituri	ST4CA3TE2FR1	ST5TE 2FR 1 DT 2	91Y0
6	15 G	3.36	5M	6215	A	Rărituri	ST5FR3TE2	ST6FR 2TE 2	-
6	15 H	0.20	5M	6311	9	Rărituri	MO10	MO10	-
6	15 I	9.48	5M	6311	1	Rărituri	ST4FR4TE1DT1	ST6FR 2DT 2	91Y0
6	15 J	4.87	5M	6215	5	Rărituri	CA4ST2FR2TE2	ST5FR 2TE 2 CA 1	91Y0
6	15A1	0.22	-	-	-	-	-	-	-
6	15A2	1.02	-	-	-	-	-	-	-
6	15P	0.48	-	-	-	-	-	-	-
6	15V1	0.63	-	-	-	-	-	-	-
6	15V2	0.44	-	-	-	-	-	-	-
6	16 A	21.70	5M	5323	2	Rărituri	GO3TE3CA2FA1 FR1	GO4FR 2TE 3 DT 1	91Y0
6	16 B	0.95	5M	5323	A	Rărituri	FA6TE2ST1CA1	FA8ST 2	-
6	17	32.95	5M	6215	2	Rărituri	ST4TE3CA2FR1	ST7TE 2FR 1	91Y0
6	18 A	25.54	5M	6215	5	Tăieri de igienă	CA6TE2ST1FR1	ST4CA 3TE 2 FR 1	91Y0
6	18 B	1.19	5G5M	5324	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
6	18 C	11.68	5P5M	6321	1	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	ST7FR1TE1DT1	ST7FR 1TE 1 DT 1	91Y0
6	18 D	0.83	5M	6321	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	MO10	ST7FR 2TE 1	-
6	18 E	25.67	5M	6215	A	Rărituri	ST3CA3TE2FR1 DT1	ST6TE 3DT 1	-
6	18C	0.31	-	-	-	-	-	-	-
6	19	36.71	5M	5322	1	Curățiri, Rărituri	CA4FA1GO1ST1 FR1TE1JU1	ST3GO 3FA 2 FR 2	91Y0
6	20 A	7.05	5M	5324	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	GO6TE2ST1FR1	GO7FR 2TE 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
6	20 B	16.05	5M	5324	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5FR2TE2CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	20 C	14.83	5M	5324	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR4ST3TE2CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	20 D	28.44	5M	5323	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST6FR2TE1CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	21 A	3.23	5M	5323	2	T. progresive (racordare), îngrij. semint., completări	ST9FR1	ST6FR 2TE 1 PA 1	91Y0
6	21 B	5.08	5M	5322	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5GO2TE1FR1 CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	21 C	18.63	5M	5322	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului	ST3GO2FR2TE2 CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	21 D	1.07	5M	5323	8	Tăieri de igienă	CA9PLT1	CA10	91Y0
6	22 A	15.63	5M	6321	1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului	ST7FR2TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	22 B	13.91	5M	5312	1	T. progresive (racordare), îngrij. semint., completări	FR6ST3TE1	ST6FR 2TE 1 PA 1	91Y0
6	22 C	17.85	5M	5312	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului	ST4GO2TE2FR1 CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	23 A	18.05	5M	6311	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5FR2TE2CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	23 B	11.97	5M	6215	2	Curățiri, Curățiri	ST3CA3TE2FR1 PA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	23 C	3.65	5M	6311	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5FR2CA2TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	24 A	10.74	5P5M	6311	1	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	ST5CA3FR1TE1	ST5FR 3TE 2	91Y0
6	24 B	2.65	5M	5511	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST7FR1TE1CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	24 C	5.32	5P5M	5511	1	T. de conservare, ajut. reg. naturale	ST8TE1CA1	ST8TE 2	91Y0
6	24 D	5.17	5P5M	6215	5	T. de conservare, ajut. reg. naturale	CA4ST3TE2FR1	ST6TE 2DT 2	91Y0
6	24 E	3.41	5P5M	5511	1	T. de conservare, ajut. reg. naturale	ST6CA2FR1TE1	ST7FR 1TE 2	91Y0
6	25 A	5.93	5P5M	5312	1	T. de conservare, ajut. reg. naturale	ST9CA1	ST10	91Y0
6	25 B	15.69	5P5M	6311	1	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	ST4FR3TE1CA1 JU1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	25 C	3.57	5P5M	6311	1	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	ST8FR2	ST8FR 2	91Y0
6	25 D	31.33	5M	6215	2	Rărituri	FR4ST2TE2CA2	ST5FR 3DT 2	91Y0
6	26 A	6.91	5M	6325	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	TE4JU3ST2FR1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	26 B	2.88	5M	6215	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
6	26 C	0.72	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semint., completări	ST8CA2	ST7FR 2TE 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
6	26 D	5.04	5M	6215	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
6	26 E	27.70	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințişului	ST5FA2TE2CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	26 F	14.40	5M	5314	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA5ST3FA1TE1	ST7FA 2FR 1	91Y0
6	26V1	0.30	-	-	-	-	-	-	-
6	26V2	0.70	-	-	-	-	-	-	-
6	26V3	0.32	-	-	-	-	-	-	-
6	27 A	9.47	5M	6311	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST5TE4FR1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	27 B	2.64	5M	5511	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări	ST9FR1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	27 C	5.07	5M	6215	2	Rărituri	ST5FR3CA2	ST7FR 2DT 1	91Y0
6	27 D	4.60	5M	5511	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST5FR2CA2JU1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	27 E	12.15	5M	6215	5	Rărituri	FR4TE2CA2ST1 DT1	FR6ST 3DT 1	91Y0
6	27 F	10.87	5M	6215	2	Rărituri	ST7FR2CA1	ST7FR 2CA 1	91Y0
6	28 A	7.25	5M	6311	5	Rărituri	FR4ST3CA2TE1	FR5ST 5	91Y0
6	28 B	6.23	5M	6215	2	Rărituri	ST4FR3CA2TE1	ST5FR 2TE 2 CA 1	91Y0
6	28 C	1.24	5M	6215	2	Rărituri	ST4FR4TE1CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	28 D	11.62	5M	6215	2	Rărituri	ST4CA3FR2TE1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
6	28 E	1.55	5M	6215	2	Rărituri	ST3FR3CA3TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	29 A	1.41	5M	6215	5	Tăieri de igienă	ST4CA3FR2TE1	ST6FR 2TE 1 CA 1	91Y0
6	29 B	18.60	5M	6215	2	Rărituri	ST3FR3CA3TE1	ST4FR 3TE 2 CA 1	91Y0
6	29 C	1.71	5M	5324	2	Tăieri de igienă	GO3FR3TE2CA2	GO5FR 4TE 1	91Y0
6	30 A	21.62	5M	6215	5	Rărituri	ST4FR3CA3	ST7FR 2CA 1	91Y0
6	30 B	0.27	5M	6215	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
6	30 C	10.98	5M	6215	5	Tăieri de igienă	CA5ST3FR1TE1	ST6FR 3DT 1	91Y0
6	30 D	0.25	5M	6215	9	Rărituri	MO10	MO10	-
6	30 E	0.52	5M	6215	9	Îngrijirea semințişului, completări, Degajări	ST9DT1	ST10	-
6	30C	0.22	-	-	-	-	-	-	-
6	30V	0.79	-	-	-	-	-	-	-
6	31 A	7.31	5M	5314	2	Degajări, Curățiri	GO2FA2TE2CA2 FR1DT1	GO7FA 2FR 1	91Y0
6	31 B	7.13	5M	5314	5	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	CA5FR2GO1DT2	GO7FR 2TE 1	91Y0
6	31 C	4.44	5M	5314	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	FA4CA4CI1DT1	GO7FA 2DT 1	91Y0
6	31 D	1.60	5M	5314	B	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	MO9PI1	ST7FR 2TE 1	-
6	31 E	5.21	5M	5314	A	Rărituri	FR3TE3ST2CA2	ST5FR 3DT 2	-
6	31 F	2.29	5M	5314	2	Curățiri, Curățiri	FR3ST2CA2TE1 JU1DT1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	31 G	6.06	5M	5314	5	Rărituri, Rărituri	FR3CA3GO2FA1 PA1	GO5FR 3DT 2	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
6	31 H	4.69	5M	5211	1	Tăieri de igienă	GO3FA2FR2TE2 CA1	GO7FA 2FR 1	9170
6	31V	1.66	-	-	-	-	-	-	-
6	32 A	21.78	5M	5314	2	Degașări, Curățiri	FA2ST2TE2CA2 FR1DT1	ST4FA 4FR 2	91Y0
6	32 B	1.06	5M	5314	5	Rărituri	CA5GO2FR2TE1	GO5FR 3TE 1 DT 1	91Y0
6	32 C	0.77	5M	5314	2	Curățiri	ST8CA1DT1	ST8FR 1DT 1	91Y0
6	32 D	2.13	5M	5314	5	Rărituri	FR3CA3TE2GO1 DT1	GO4FR 3TE 3	91Y0
6	32 E	21.60	5M	5314	5	Rărituri, Rărituri	CA4FR2JU2GO1 DT1	GO4FR 3TE 1 DT 2	91Y0
6	32 F	1.85	5M	5314	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	FA3GO3CA3PA1	GO7FA 2PA 1	91Y0
6	33 A	24.79	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	GO3FA2TE2CA2 FR1	ST3FA 3FR 2 TE 1PA 1	91Y0
6	33 B	5.27	5M	5314	2	Rărituri	ST2FR2TE2PA2 C1CA1	ST5FR 2TE 2 DT 1	91Y0
6	33 C	23.15	5M	5314	5	Rărituri, Rărituri	CA4FR3TE2ST1	ST5FR 2TE 1 DT 2	91Y0
6	34 A	25.48	5M	5314	6	T. igienă (T. progresive dec. II)	TE5FR3CA2	GO7FA 2FR 1	91Y0
6	34A	1.13	-	-	-	-	-	-	-
6	34C	0.04	-	-	-	-	-	-	-
6	35 A	28.92	5M4J	5211	5	Rărituri	CA3FA2GO1ST1 FR1TE1JU1	GO3FA 2ST 2 FR 2DT 1	9170
6	35C	0.25	-	-	-	-	-	-	-
6	36 A	33.62	5M4J	5321	5	Rărituri	CA6GO2FR1TE1	GO4FR 2TE 2 DT 2	91Y0
6	36 B	4.82	5M4J	5321	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	GO6TE2FR1CA1	GO7FR 2TE 1	91Y0
6	36C	0.44	-	-	-	-	-	-	-
6	37	16.34	5M4J	5323	2	Curățiri	GO3CA3FR2TE2	GO7FR 2TE 1	91Y0
6	38 A	6.19	5M4J	6121	5	Rărituri	ST5FR3TE1CA1	ST6FR 3TE 1	91Y0
6	38 B	12.95	5M4J	6121	1	Rărituri	ST4CA3FR2TE1	ST5FR 3TE 2	91Y0
6	38 C	0.84	5M4J	5324	2	Curățiri, Curățiri	CA4FR2TE2ST1 JU1	ST6FR 3TE 1	91Y0
6	39 A	8.60	5M4J	6121	1	Rărituri	ST4CA3FR2TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	39 B	14.31	5M4J	6121	1	Rărituri	FR5ST2TE2CA1	ST4FR 5TE 1	91Y0
6	39 C	9.07	5M4J	6121	1	Rărituri	ST8FR1CA1	ST9DT 1	91Y0
6	39C	0.22	-	-	-	-	-	-	-
6	39V1	0.22	-	-	-	-	-	-	-
6	39V2	1.51	-	-	-	-	-	-	-
6	40 A	2.90	5M4J	6121	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST6FR1TE1CA1 JU1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	40 B	5.47	5M4J	6121	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST7FR2CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	40 C	1.00	5M4J	6121	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST7FR1TE1CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	40 D	4.25	5P5M4J	6325	2	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	ST6FR2TE1CA1	ST6FR 2TE 1 CA 1	91Y0
6	40 E	1.71	5M4J	6121	9	Rărituri	MO7FR3	MO7FR 3	-
6	40V	1.52	-	-	-	-	-	-	-
6	41 A	14.13	5M4J	5321	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	GO8FR2	GO5FR 2FA 2 TE 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
6	41 B	17.02	5M4J	5321	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	GO7FR3	GO7FR 2TE 1	91Y0
6	42 A	22.00	5M4J	5321	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	GO5TE2FA1FR1 CA1	GO5FA 2FR2 TE 1	91Y0
6	42 B	10.81	5M4J	5314	5	Curățiri, Rărituri	CA5ST2TE2FR1	ST6FR 2TE 2	91Y0
6	42 C	15.88	5M4J	5312	1	Curățiri, Curățiri	CA3ST2FR2TE1 JU1DT1	ST6FR 2DT 2	91Y0
6	43 A	9.51	5H5M4J	6321	1	Tăieri de igienă	ST7FR2TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	43 B	20.08	5L5M4J	5511	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST6CA2FR1TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	44 A	32.12	5M4J	5321	1	Curățiri, Rărituri	CA3GO2FR2FA1 TE1DT1	ST7FA 2FR 1	91Y0
6	44 B	32.54	5M4J	5321	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST7FA1FR1TE1	GO5FA 2FR 2 TE 1	91Y0
6	45 A	5.41	5H5M4J	5312	1	Tăieri de igienă	ST3TE3CA3FR1	ST5FR 2TE 3	91Y0
6	45 B	5.09	5L5M4J	5511	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5TE3CA2	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	45 C	14.11	5L5M4J	6215	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5FR2CA2TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	45 D	6.90	5L5M4J	6215	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST5CA3FR1TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	45 E	14.15	5M4J	6215	2	Rărituri	CA5ST3FR1TE1	ST5FR 2TE 2 DT 1	91Y0
6	45 F	2.30	5M4J	6215	2	Rărituri	CA4ST3FR2TE1	ST6FR 2TE 1 DT 1	91Y0
6	46 A	6.32	5H5M4J	6311	1	Tăieri de igienă	ST7TE2FR1	ST7TE 2FR 1	91Y0
6	46 B	5.55	5L5M4J	6321	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST7TE3	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	46 C	14.06	5H5M4J	6321	1	Tăieri de igienă	ST5FR3TE1CA1	ST6FR 3TE 1	91Y0
6	46 D	1.33	5L5M4J	6215	2	Curățiri, Rărituri	ST4CA4FA1TE1	ST6FR 2TE 2	91Y0
6	46 E	8.74	5L5M4J	6215	2	Rărituri, Rărituri	CA4ST3FR1TE1 DT1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	47 A	4.64	5P5L5M	6311	1	T. de conservare, ajut. reg. naturale	ST8FR2	ST8FR 2	91Y0
6	47 B	6.94	5M4J	6215	2	Curățiri, Rărituri	ST3CA3FR2PAM1 TE1	ST7FR 2DT 1	91Y0
6	47 C	2.85	5M	5511	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST9CA1	ST7FR 2DT 1	91Y0
6	47 D	2.11	5M	5511	1	Rărituri	ST7FR3	ST7FR 3	91Y0
6	47 E	3.36	5M	5511	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	ST7TE2CA1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	47 F	3.44	5M	6311	1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	ST5FR4TE1	ST7FR 2TE 1	91Y0
6	47 G	0.81	5M	5511	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
6	47 H	1.56	5M	5511	1	Rărituri	ST9FR1	ST9FR 1	91Y0
6	47A	1.33	-	-	-	-	-	-	-
6	47C	0.09	-	-	-	-	-	-	-
6	47V	0.37	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP VI		1863.55	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL OS		5223.47	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>
1	Natural fundamental de productivitate superioară
2	Natural fundamental de productivitate mijlocie
3	Natural fundamental de productivitate inferioară
4	Natural fundamental subproductiv
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară
C	Tânăr nedefinit

Codurile speciilor din compoziția actuală și compoziția țel

<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>
CA	Carpen
CI	Cireș
DU	Duglas
FA	Fag
FR	Frasin
FRB	Frasin de baltă
GO	Gorun
JU	Jugastru
MJ	Mojdrean
MO	Molid
NU	Nuc comun
PA	Paltin de câmp
PAM	Paltin de munte
PI	Pin silvestru
PIN	Pin negru
PLA	Plop alb
PLN	Plop negru
PLT	Plop tremurător
PLX	Plop euroamerican (3-5 mp)
SA	Salcie albă
SC	Salcâm
SL	Sălcioară
ST	Stejar pedunculat
TE	Tei argintiu
ULC	Ulm de câmp
VIT	Vișin Turcesc
DM	Diverse moi
DT	Diverse tari

**Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității
amenajamentului silvic (2027) al Ocolului Silvic Podu Iloaiei suprapuse peste
Siturile Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ROSCI0378
Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150
Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea**

Tabelul 6.1.1.5.2.

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	75 A	2.93	5M1D	9112	7	Rărituri	164	26	16
1	75 B	6.16	5M1D	9112	7	T. crâng	521	521	100
1	75 D	1.66	5M1D	9112	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	152	152	100
1	75 E	1.36	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	16	-	-
1	75 F	2.55	5M1D	9112	A	Rărituri	248	123	50
1	75 G	1.30	5M1D	9112	7	Îngrijirea semințișului, completări	30	-	-
1	76 A	1.37	5M1D	9112	A	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	583	583	100
1	76 B	2.45	5M1D	9112	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	855	855	100
1	76 C	2.03	5M1D	9112	7	T. crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	93	93	100
1	76 D	2.41	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	37	-	-
1	76 E	1.74	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	22	-	-
1	76 F	1.44	5M1D	9112	A	Tăieri de igienă	314	10	3
1	76 G	1.12	5M1D	9112	7	T. crâng, împăduriri	34	34	100
1	76 H	2.82	5M1D	9112	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	1112	1112	100
1	76 I	3.83	5M1D	9112	B	Rărituri	287	57	20
1	76 K	11.03	5M1D	9112	2	T. crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	685	685	100
1	76 L	3.17	5M1D	9112	A	Curățiri	72	8	11
1	76 M	1.90	5M1D	9112	7	Tăieri de igienă	50	13	26
1	76 N	2.97	5M1D	9112	B	Degajări, completări	65	-	-
1	76 O	1.75	5M1D	6325	A	Îngrijirea culturilor	21	-	-
1	76 P	2.97	5M1D	9112	A	Îngrijirea culturilor	33	-	-
1	76 R	1.14	5M1D	9112	7	Tăieri de igienă	317	7	2
TOTAL UP I		60.10	-	-	-	-	5711	4279	75
2	113 E	21.34	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	1126	150	13
2	118	11.12	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	550	67	12
2	119 A	24.20	2E5M	6154	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	712	712	100
2	119 B	34.88	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	3630	244	7
2	119 C	4.45	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	159	31	19
2	120 A	4.86	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	367	30	8
2	120 B	3.56	2E5M	6154	B	Tăieri de igienă	482	25	5
2	120 C	1.03	2E5M	6154	C	Completări	14	-	-
TOTAL UP II		105.44	-	-	-	-	7040	1259	18
3	91	10.86	5M	5113	2	Tăieri de igienă	3186	98	3
3	92	29.59	5M	5113	2	Tăieri de igienă	9285	266	3
3	93	1.53	5M	5113	2	Tăieri de igienă	430	13	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
3	97 A	24.50	5M	5513	2	Tăieri de igienă	5714	220	4
3	97 B	16.82	5M	5321	A	Rărituri	4604	176	4
3	98 A	4.28	5M	5323	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	645	258	40
3	98 B	7.32	5M	5511	1	Tăieri de igienă	2850	67	2
3	98 C	4.17	5M	5513	A	Tăieri de igienă	918	33	4
3	98 D	8.75	5M	5513	A	Rărituri	1360	50	4
3	98 F	4.23	5M	6215	C	Rărituri	178	11	6
3	98 G	0.83	5M	6215	A	Tăieri de igienă	98	5	5
3	98 H	2.06	5M	6215	7	Rărituri	312	7	2
3	98 I	5.49	5M	5323	2	Rărituri	848	27	3
3	98 J	7.27	5M	5513	4	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. natur., îngrij. semințișului	966	386	40
3	98 L	9.17	5M	6215	4	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	733	733	100
3	99 A	31.51	5M	5513	2	Degajări, Curățiri	987	3	0
3	99 B	7.38	5M	6311	A	Rărituri	1573	20	1
3	99 C	0.89	5M	5513	A	Tăieri de igienă	201	7	3
3	99 E	6.04	5M	5513	A	Rărituri	1185	12	1
3	99 F	0.36	5M	5513	2	Tăieri de igienă	107	3	3
3	99 G	0.14	5M	5513	2	Tăieri de igienă	39	1	3
3	100 A	33.89	5M	5512	9	Rărituri	6685	275	4
3	100 C	0.95	5M	6215	2	Tăieri de igienă	238	9	4
3	100 D	1.75	5M	5513	2	Curățiri	53	2	4
3	101 C	17.65	5M	6311	1	Rărituri	5645	48	1
3	101 D	3.66	5M	6311	9	Tăieri de igienă	1430	33	2
3	102 A	37.40	5M	6215	2	Rărituri	11221	673	6
3	102 B	0.79	5M	6311	9	Rărituri	336	8	2
3	102 C	0.66	5M	6311	6	Rărituri	226	5	2
3	103 A	12.41	5M	6311	9	Rărituri	4431	94	2
3	103 B	8.12	5M	5511	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	1669	711	43
3	103 C	10.35	5M	6215	2	Tăieri de igienă	3055	92	3
3	103 D	5.56	5M	6215	2	Rărituri	1191	61	5
3	104	31.99	5M	6215	5	Tăieri de igienă	8479	288	3
3	105	40.91	5M	6215	2	Tăieri de igienă	11826	370	3
3	106 A	43.05	5M	6215	2	Tăieri de igienă	14419	386	3
3	107	13.46	5M	6215	2	Tăieri de igienă	4034	120	3
3	108	17.99	5M	6215	2	Tăieri de igienă	5204	161	3
3	109	33.28	5M	6215	2	Tăieri de igienă	10277	296	3
3	110 A	63.88	5M	5321	1	Tăieri de igienă	28432	498	2
3	111	34.84	5M	5321	5	Tăieri de igienă	13322	320	2
3	112	29.79	5M	5321	1	Tăieri de igienă	10302	244	2
3	113 A	18.92	5M	5321	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	1596	1596	100

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
3	113 B	28.53	5M	5321	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	6414	3019	47
3	114 B	8.58	5M	5323	5	Tăieri de igienă	2440	12	0
3	115 B	7.76	5M	6311	9	Tăieri de igienă	4400	64	1
3	115 D	6.81	5M	5321	1	Tăieri de igienă	3200	61	2
3	115 E	2.50	5M	6311	1	Tăieri de igienă	795	23	3
3	115 F	1.34	5M	6311	6	Tăieri de igienă	585	12	2
3	115 G	2.14	5M	5323	2	Tăieri de igienă	878	19	2
3	116 A	12.64	5M	5111	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	3643	1458	40
3	116 B	3.70	5M	6311	A	Rărituri	581	59	10
3	116 C	7.17	5M	6311	1	Tăieri de igienă	3189	58	2
3	116 D	4.40	5M	6311	6	Rărituri	1394	24	2
3	116 E	1.63	5M	6311	9	Rărituri	399	29	7
3	116 F	1.51	5M	5511	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	586	358	61
3	116 G	0.91	5M	6311	A	Rărituri	178	3	2
3	116 H	0.68	5M	5111	B	Rărituri	100	5	5
3	116 J	0.52	5M	6321	6	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	85	22	26
3	117 C	1.14	5M	6311	4	Tăieri de igienă	434	10	2
3	117 D	2.53	5M	6215	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	653	653	100
3	117 E	0.36	5M	6311	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	130	66	51
3	117 F	0.85	5M	6215	4	Tăieri de igienă	142	7	5
3	118 B	2.59	5M	6215	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	499	499	100
3	118 C	2.36	5M	6215	A	Rărituri	561	5	1
3	118 E	2.15	5M	6215	A	Tăieri de igienă	436	13	3
3	118 F	0.48	5M	6215	A	Rărituri	140	6	4
3	118 G	0.65	5M	6215	B	Rărituri	128	6	5
3	118 H	1.21	5M	6215	A	Rărituri	221	13	6
3	119 A	22.57	5M	6311	1	Rărituri	4619	138	3
3	119 C	1.13	5M	6215	B	Tăieri de igienă	189	10	5
3	119 D	6.14	5M	6215	B	Tăieri de igienă	1081	50	5
3	119 F	1.35	5M	6215	A	Degajări	40	-	-
TOTAL UP III		780.82	-	-	-	-	218430	15388	7
5	2 A	69.46	5M	5314	2	Rărituri	17578	158	1
5	2 B	0.44	5M	5312	9	Rărituri	90	5	6
5	2 C	1.13	5M	5312	9	Tăieri de igienă	354	9	3
5	2 E	0.23	5M	5312	9	Rărituri	42	2	5
5	2 F	0.55	5M	5314	A	Tăieri de igienă	88	4	5

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
5	3 B	1.14	5M	5314	2	Tăieri de igienă	481	10	2
5	4 A	14.42	5M	5314	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințisului	4005	1436	36
5	4 B	17.68	5M	5324	5	Rărituri	1811	76	4
5	5 A	12.25	5M	6215	5	Rărituri	3226	160	5
5	5 B	3.04	5M	6311	9	Rărituri	1119	10	1
5	5 C	3.48	5M	5324	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	583	583	100
5	5 E	1.40	5M	6215	5	Tăieri de igienă	459	11	2
5	5 F	14.30	5M	5324	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	5075	741	15
5	6 B	6.17	5M	6215	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	36	36	100
5	6 D	0.57	5M	5511	9	Rărituri	58	6	10
5	7 A	1.17	5M	6215	5	Rărituri	246	10	4
5	7 B	2.50	5M	6311	9	Tăieri de igienă	984	20	2
5	7 D	1.63	5M	6311	9	Rărituri	475	6	1
5	7 E	1.07	5M	6121	1	Tăieri de igienă	534	10	2
5	7 F	0.63	5M	6311	9	Tăieri de igienă	267	6	2
5	7 G	1.59	5M	6311	9	Tăieri de igienă	709	14	2
5	7 H	2.79	5M	5511	9	Tăieri de igienă	1168	26	2
5	7 I	2.93	5M	6311	9	Tăieri de igienă	1428	24	2
5	7 L	0.58	5M	6311	5	Tăieri de igienă	247	4	2
5	7 M	0.25	5M	6121	9	Tăieri de igienă	87	2	2
5	8 A	28.16	5M	5312	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințisului	10608	2062	19
5	8 B	6.08	5M	5312	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințisului	2900	718	25
5	8 D	6.66	5M	6311	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. natur., îngrij. semințisului	2161	1131	52
5	8 E	1.37	5M	5312	1	Rărituri	141	8	6
5	9 A	30.84	5M	5312	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	185	185	100
5	9 B	10.85	5M	5314	5	Rărituri	1042	95	9
5	10 A	11.70	5M	5311	5	Rărituri	3296	207	6
5	10 C	8.74	5M	5311	5	Rărituri	2540	245	10
5	10 D	0.70	5M	5321	1	Tăieri de igienă	310	7	2
5	10 E	4.43	5M	5312	9	Rărituri	1775	46	3
5	10 H	0.46	5M	5312	9	Tăieri de igienă	30	3	10
5	13 A	8.07	5M	6311	5	Rărituri	1987	62	3
5	13 B	13.36	5M	5511	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	33	33	100

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
5	13 D	1.04	5M	6311	6	Tăieri de igienă	230	8	3
5	14 B	14.23	5M	6215	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	368	368	100
5	15 A	34.30	5M	6215	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințșului	12338	3832	31
5	15 C	3.34	5M	6121	1	Tăieri de igienă	1540	30	2
5	15 D	1.00	5M	6215	A	Curățiri	50	4	8
5	15 F	0.43	5M	6215	5	Tăieri de igienă	74	3	4
5	15 G	0.19	5M	5511	9	Rărituri	86	4	5
5	15 H	4.81	5M	6311	5	Tăieri de igienă	1262	40	3
5	15 I	1.13	5M	6311	9	Tăieri de igienă	619	10	2
5	15 J	0.46	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
5	15 K	0.40	5M	5511	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
5	16 C	25.25	5M	6215	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., completări, degajări	1580	1580	100
5	16 D	5.43	5M	6215	5	Rărituri	409	68	17
5	16 E	1.14	5M	6215	5	Rărituri	149	18	12
5	17 B	17.62	5M	5321	5	Curățiri	1057	87	8
5	17 C	21.95	5M	5321	5	Rărituri	1951	342	18
5	18	42.50	5M	5312	1	Rărituri	14354	939	7
5	19	32.34	5M	5312	1	Rărituri	10690	58	1
5	20	30.01	5M	5312	5	Rărituri	7451	281	4
5	21 B	1.38	5M	6311	1	Tăieri de igienă	770	12	2
5	21 C	1.59	5M	5511	A	Rărituri	439	11	3
5	21 D	0.84	5M	6215	5	Rărituri	94	4	4
5	22 B	0.38	5M	6311	1	Tăieri de igienă	199	3	2
5	22 C	0.32	5M	5312	9	Tăieri de igienă	66	2	3
5	22 D	0.45	5M	5314	A	Rărituri	112	2	2
5	23 A	24.96	5M	5312	1	Tăieri de igienă	7220	200	3
5	23 B	46.50	5M	5312	5	Rărituri	12868	94	1
5	24	56.73	5M	5312	5	Tăieri de igienă	20934	510	2
5	25 A	27.57	5M	5314	5	Tăieri de igienă	7085	220	3
5	25 B	3.08	5M	5314	5	Tăieri de igienă	1090	24	2
5	26 B	33.02	5L5M	5312	5	Rărituri	8011	496	6
5	26 C	13.47	5L5M	5312	9	Rărituri	2542	180	7
5	27	64.43	5M	5312	5	Rărituri	17818	1680	9
5	28 A	7.16	5H5M	6121	1	Tăieri de igienă	4146	63	2
5	29 A	8.02	5L5M	6311	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	2538	933	37
5	29 B	24.32	5H5M	5511	1	Tăieri de igienă	11627	194	2
5	29 C	0.35	5L5M	5511	A	Rărituri	54	5	9
5	30 C	0.15	5L5M	6121	A	Rărituri	22	2	9
5	31 E	4.29	5M	6121	6	Rărituri	1659	98	6

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
5	32 A	20.93	5M	5322	1	Tăieri de igienă	7955	168	2
5	32 B	0.34	5M	5322	1	Tăieri de igienă	123	3	2
5	33	20.47	5M	5312	5	Tăieri de igienă	7608	164	2
5	34	36.50	5M	5312	5	Tăieri de igienă	17189	330	2
5	35 A	39.94	5M	5511	5	Tăieri de igienă	15958	320	2
5	35 B	0.38	5M	5511	9	Tăieri de igienă	153	3	2
5	35 C	0.45	5M	5511	9	Tăieri de igienă	178	4	2
5	36 A	19.80	5M	5511	5	Tăieri de igienă	8431	179	2
5	36 B	1.05	5M	5511	9	Tăieri de igienă	471	9	2
5	37 A	10.68	5M	5312	6	Tăieri de igienă	4369	97	2
5	37 B	2.38	5M	5312	5	Tăieri de igienă	901	20	2
5	38 A	13.37	5M	5312	5	Tăieri de igienă	4769	107	2
5	38 B	0.25	5M	5314	A	Tăieri de igienă	75	2	3
5	38 C	11.62	5M	5312	9	Rărituri	2340	223	10
5	39	34.38	5M	5312	1	Tăieri de igienă	13875	276	2
5	40	25.61	5M	5312	5	Tăieri de igienă	9497	204	2
5	41	37.54	5M	5312	5	Tăieri de igienă	15731	339	2
5	42	37.93	5M	5312	5	Tăieri de igienă	17160	340	2
5	43	19.96	5M	5312	5	Tăieri de igienă	8574	180	2
5	44	16.75	5M	5312	1	Tăieri de igienă	7789	150	2
5	45	34.02	5M	5312	1	Tăieri de igienă	15819	307	2
5	46	14.87	5M	5511	5	Tăieri de igienă	6704	133	2
5	47	35.53	5M	5511	1	Tăieri de igienă	15489	320	2
5	48 A	9.12	5M	5511	5	Tăieri de igienă	3810	82	2
5	48 B	0.78	5M	5312	1	Tăieri de igienă	250	6	2
5	49 A	8.58	5M	5312	5	Tăieri de igienă	5127	77	2
5	49 B	12.48	5M	5312	1	Tăieri de igienă	5801	113	2
5	50 A	8.16	5M	5312	5	Tăieri de igienă	3463	74	2
5	50 B	7.62	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. seminț., completări	1612	496	31
5	50 C	6.77	5M	5312	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	2675	1376	51
5	51 A	8.58	5M	5312	5	Tăieri de igienă	3596	77	2
5	51 B	3.42	5M	5312	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semințișului	1342	310	23
5	52	11.61	5M	5312	5	Tăieri de igienă	5021	104	2
5	68 A	34.68	5M	5321	5	Rărituri	7891	651	8
5	68 B	0.40	5M	5321	8	Tăieri de igienă	68	3	4
5	68 C	0.39	5M	5321	7	Tăieri de igienă	57	3	5
5	69 A	1.84	5M	5311	5	Rărituri	431	45	10
5	69 B	3.21	5M	5314	A	Rărituri	658	12	2
5	73	43.86	5M	6311	1	Rărituri	15207	378	2
5	75 A	29.11	5M	6311	1	Rărituri	8577	118	1
5	75 B	12.47	5M	6311	1	Tăieri de igienă	7193	112	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
5	76 B	2.01	5M	5514	A	Tăieri de igienă	585	18	3
5	76 D	1.90	5M	5511	5	Tăieri de igienă	595	16	3
5	76 F	3.01	5M	5514	B	Tăieri de igienă	539	28	5
5	77 A	9.24	5M	5514	5	Rărituri	2252	149	7
5	77 C	18.95	5M	5314	5	Rărituri	1128	29	3
5	77 E	0.78	5M	5514	6	Tăieri de igienă	182	4	2
5	78	26.34	5M	5511	5	Rărituri	6028	73	1
5	79 B	11.00	5M	5511	1	Tăieri de igienă	3991	100	3
5	80 B	9.67	5M	5511	5	Tăieri de igienă	3152	77	2
5	82 A	9.12	5M	5514	2	Tăieri de igienă	2835	74	3
5	82 B	21.89	5M	5511	5	Tăieri de igienă	7398	197	3
5	82 C	0.37	5M	5511	B	Rărituri	78	4	5
TOTAL UP V		1601.51	-	-	-	-	504360	29260	6
6	1 A	10.63	5H5L5M	6321	1	Tăieri de igienă	5134	76	1
6	1 B	6.31	5H5L5M	6321	1	Tăieri de igienă	3766	56	1
6	1 C	36.82	5M	6215	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	12944	2080	16
6	2 A	2.05	5M	6321	9	Tăieri de igienă	842	19	2
6	2 B	0.24	5M	6321	9	Tăieri de igienă	94	2	2
6	2 C	27.66	5M	6215	5	Rărituri	8686	212	2
6	2 D	0.70	5M	6321	A	Rărituri	225	10	4
6	3 C	1.12	5M	6215	B	Îngrijirea culturilor	37	-	-
6	3 D	0.44	5M	6215	B	Îngrijirea culturilor	18	-	-
6	4 A	10.29	5M	5314	2	Tăieri de igienă	4551	92	2
6	4 B	22.88	5M	5324	2	Rărituri	2060	331	16
6	4 C	5.42	5M	5323	A	Tăieri de igienă	1747	49	3
6	5 B	10.63	5M	5312	1	Tăieri de igienă	4785	96	2
6	5 C	1.54	5M	6311	9	Tăieri de igienă	283	10	4
6	6 A	16.42	5M	5314	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	1204	1204	100
6	6 C	18.15	5M	5314	2	Rărituri	3930	258	7
6	6 D	2.15	5M	5314	2	Curățiri	67	4	6
6	7	51.96	5M	5314	2	Rărituri	17989	1080	6
6	8	38.61	5M	5314	2	Tăieri de igienă	13705	348	3
6	9 A	23.96	5M	5312	1	Rărituri	7568	452	6
6	9 B	0.78	5M	5314	A	Tăieri de igienă	254	6	2
6	9 C	27.81	5M	5314	2	Tăieri de igienă	9442	250	3
6	10 C	57.11	5M	5314	5	Rărituri	13323	55	0
6	10 D	0.49	5M	5314	5	Rărituri	97	6	6
6	11 A	23.60	5M	5314	2	Rărituri	5386	39	1
6	11 B	19.51	5M	5314	5	Rărituri	5511	193	4
6	11 D	6.87	5M	5314	2	Rărituri	1701	24	1
6	12 B	0.69	5M	5324	A	Tăieri de igienă	190	7	4
6	13	23.45	5M	5314	2	Rărituri	3558	275	8
6	14	24.71	5M	6215	2	Rărituri	4658	44	1

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
6	15 A	0.43	5M	5324	5	Tăieri de igienă	144	3	2
6	15 B	2.12	5M	6311	9	Rărituri	956	7	1
6	15 D	1.23	5M	6311	9	Tăieri de igienă	553	11	2
6	15 G	3.36	5M	6215	A	Rărituri	909	37	4
6	15 I	9.48	5M	6311	1	Rărituri	4063	130	3
6	16 A	21.70	5M	5323	2	Rărituri	5326	99	2
6	16 B	0.95	5M	5323	A	Rărituri	242	18	7
6	17	32.95	5M	6215	2	Rărituri	8141	224	3
6	18 A	25.54	5M	6215	5	Tăieri de igienă	4993	204	4
6	18 B	1.19	5G5M	5324	A	Tăieri de igienă	318	8	3
6	19	36.71	5M	5322	1	Rărituri	3615	681	19
6	20 A	7.05	5M	5324	2	Tăieri de igienă	3353	63	2
6	20 B	16.05	5M	5324	2	Tăieri de igienă	6829	129	2
6	20 C	14.83	5M	5324	2	Tăieri de igienă	7461	119	2
6	20 D	28.44	5M	5323	2	Tăieri de igienă	13498	257	2
6	21 B	5.08	5M	5322	1	Tăieri de igienă	2950	47	2
6	21 C	18.63	5M	5322	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semînțîșului	6489	2229	34
6	21 D	1.07	5M	5323	8	Tăieri de igienă	134	8	6
6	22 A	15.63	5M	6321	1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale, îngrij. semînțîșului	5820	347	6
6	22 C	17.85	5M	5312	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semînțîșului	4588	1328	29
6	23 A	18.05	5M	6311	1	Tăieri de igienă	9597	144	2
6	23 B	11.97	5M	6215	2	Curățiri	824	55	7
6	23 C	3.65	5M	6311	1	Tăieri de igienă	1257	30	2
6	24 B	2.65	5M	5511	1	Tăieri de igienă	1438	23	2
6	25 D	31.33	5M	6215	2	Rărituri	5864	225	4
6	26 A	6.91	5M	6325	5	Tăieri de igienă	2378	56	2
6	26 B	2.88	5M	6215	A	Tăieri de igienă	1245	26	2
6	26 C	0.72	5M	6215	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semînț., completări	153	153	100
6	26 D	5.04	5M	6215	A	Tăieri de igienă	1576	45	3
6	26 E	27.70	5M	5314	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale, îngrij. semînțîșului	10276	5314	52
6	26 F	14.40	5M	5314	5	Tăieri de igienă	5429	117	2
6	27 A	9.47	5M	6311	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. semînț., completări	1138	1138	100
6	27 C	5.07	5M	6215	2	Rărituri	782	16	2
6	27 E	12.15	5M	6215	5	Rărituri	2569	307	12
6	27 F	10.87	5M	6215	2	Rărituri	2090	32	2
6	28 A	7.25	5M	6311	5	Rărituri	2415	66	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
6	28 B	6.23	5M	6215	2	Rărituri	1634	6	0
6	28 D	11.62	5M	6215	2	Rărituri	2621	37	1
6	28 E	1.55	5M	6215	2	Rărituri	331	13	4
6	29 A	1.41	5M	6215	5	Tăieri de igienă	339	13	4
6	29 C	1.71	5M	5324	2	Tăieri de igienă	527	17	3
6	30 A	21.62	5M	6215	5	Rărituri	5973	110	2
6	30 B	0.27	5M	6215	A	Tăieri de igienă	72	2	3
6	30 C	10.98	5M	6215	5	Tăieri de igienă	2970	99	3
6	30 E	0.52	5M	6215	9	Îngrijirea semințșului	5	-	-
6	31 A	7.31	5M	5314	2	Degajări, Curățiri	120	-	-
6	31 B	7.13	5M	5314	5	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	2136	416	19
6	31 C	4.44	5M	5314	5	Tăieri de igienă	1366	36	3
6	31 H	4.69	5M	5211	1	Tăieri de igienă	1839	39	2
6	32 B	1.06	5M	5314	5	Rărituri	285	22	8
6	32 C	0.77	5M	5314	2	Curățiri	48	4	8
6	32 D	2.13	5M	5314	5	Rărituri	379	34	9
6	32 E	21.60	5M	5314	5	Rărituri	4019	171	4
6	32 F	1.85	5M	5314	5	Tăieri de igienă	601	14	2
6	33 A	24.79	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	4905	224	5
6	33 C	23.15	5M	5314	5	Rărituri	4395	301	7
6	34 A	25.48	5M	5314	6	Tăieri de igienă	9604	204	2
6	36 A	33.62	5M4J	5321	5	Rărituri	9428	400	4
6	36 B	4.82	5M4J	5321	1	Tăieri de igienă	1876	39	2
6	38 A	6.19	5M4J	6121	5	Rărituri	2056	23	1
6	38 B	12.95	5M4J	6121	1	Rărituri	4134	330	8
6	38 C	0.84	5M4J	5324	2	Curățiri	39	2	5
6	39 A	8.60	5M4J	6121	1	Rărituri	2150	172	8
6	39 B	14.31	5M4J	6121	1	Rărituri	4523	191	4
6	39 C	9.07	5M4J	6121	1	Rărituri	2336	73	3
6	40 A	2.90	5M4J	6121	1	Tăieri de igienă	1263	29	2
6	40 B	5.47	5M4J	6121	1	Tăieri de igienă	1585	39	2
6	40 C	1.00	5M4J	6121	1	Tăieri de igienă	570	10	2
6	40 E	1.71	5M4J	6121	9	Rărituri	606	28	5
6	41 A	14.13	5M4J	5321	1	T. progresive (racordare)	923	923	100
6	41 B	17.02	5M4J	5321	1	T. progresive (racordare)	754	754	100
6	42 A	22.00	5M4J	5321	1	T. progresive (racordare)	1944	1944	100
6	42 B	10.81	5M4J	5314	5	Rărituri	1252	219	17
6	42 C	15.88	5M4J	5312	1	Curățiri	1177	138	12
6	43 A	9.51	5H5M4J	6321	1	Tăieri de igienă	5928	86	1
6	43 B	20.08	5L5M4J	5511	1	Tăieri de igienă	9006	160	2
6	44 A	32.12	5M4J	5321	1	Rărituri	2314	254	11
6	44 B	32.54	5M4J	5321	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale, îngrij. seminț., completări	4067	4067	100

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
6	45 A	5.41	5H5M4J	5312	1	Tăieri de igienă	2285	43	2
6	45 B	5.09	5L5M4J	5511	1	Tăieri de igienă	2163	40	2
6	45 D	6.90	5L5M4J	6215	2	Tăieri de igienă	1811	48	3
6	45 F	2.30	5M4J	6215	2	Rărituri	226	14	6
6	46 B	5.55	5L5M4J	6321	1	Tăieri de igienă	1539	39	3
6	46 C	14.06	5H5M4J	6321	1	Tăieri de igienă	7722	127	2
6	46 D	1.33	5L5M4J	6215	2	Rărituri	105	15	14
6	46 E	8.74	5L5M4J	6215	2	Rărituri	1365	165	12
6	47 B	6.94	5M4J	6215	2	Rărituri	555	69	12
6	47 C	2.85	5M	5511	1	Tăieri de igienă	1487	26	2
6	47 D	2.11	5M	5511	1	Rărituri	834	28	3
6	47 E	3.36	5M	5511	1	T. progresive (racordare)	489	489	100
6	47 G	0.81	5M	5511	9	Tăieri de igienă	315	7	2
TOTAL UP VI		1424.73	-	-	-	-	386164	33727	9
TOTAL OS		3972.60	-	-	-	-	1121705	83913	7

Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (2026) al Ocolului Silvic Podu Iloaiei nesuprapuse peste Siturile Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea

Tabelul 6.1.1.5.3.

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	1 A	11.66	1B	5511	1	Tăieri de igienă	3116	106	3
1	1 B	1.00	1B	5511	B	Tăieri de igienă	166	6	4
1	2	18.83	1B	5111	1	Tăieri de igienă	5433	170	3
1	3 B	0.29	1B	5321	9	Tăieri de igienă	58	2	3
1	3 C	0.40	1B	5113	A	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	4 A	19.08	1B	5511	1	Tăieri de igienă	6034	171	3
1	4 B	0.70	1B	5324	A	Îngrijirea culturilor	5	-	-
1	5	10.33	1B	5511	1	Tăieri de igienă	3399	93	3
1	6	19.67	1B	5511	1	Tăieri de igienă	4399	158	4
1	9 B	4.03	1B	6321	1	Tăieri de igienă	1584	36	2
1	9 C	0.45	2L	6321	A	Curățiri	20	1	5
1	9 D	0.66	1B	6321	1	Tăieri de igienă	219	6	3
1	9 E	5.45	1B	5324	2	Tăieri de igienă	1353	44	3
1	10 C	1.57	1B	5511	1	Tăieri de igienă	406	13	3
1	11 A	7.10	1B	5511	1	Tăieri de igienă	1936	57	3
1	11 C	1.60	1B	6321	1	Tăieri de igienă	563	13	2
1	12 A	12.82	1B	6321	1	Tăieri de igienă	4696	102	2
1	12 B	2.14	1B	6321	9	Tăieri de igienă	509	15	3
1	12 C	0.44	1C	6321	A	Tăieri de igienă	106	3	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	13	0.10	1B	5512	1	Tăieri de igienă	32	1	3
1	16 B	9.29	2L	5514	B	Rărituri	534	53	10
1	17 A	2.18	2L	5514	B	Crâng-tăiere de jos	38	38	100
1	17 B	5.31	2L	5514	A	T. rase, împăduriri	265	265	100
1	17 C	3.03	2L	5514	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. nat.	258	258	100
1	17 D	1.89	2L	5514	A	Tăieri de igienă	244	17	7
1	18 B	1.34	1C	5324	B	Curățiri, Rărituri	71	9	13
1	18 D	1.97	2L	5514	B	Tăieri de igienă	154	18	12
1	18 E	1.29	2L	5514	A	Rărituri	52	7	13
1	18 F	1.77	2E	5514	7	Tăieri de igienă	344	14	4
1	19 A	4.48	2L	5514	B	Tăieri de igienă	254	31	12
1	19 B	1.07	2E	5324	B	Curățiri	11	-	-
1	19 C	1.29	2L	5514	B	Tăieri de igienă	189	10	5
1	19 E	3.20	2L	5514	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. nat.	220	220	100
1	20 A	5.09	2L	5514	B	Tăieri de igienă	537	36	7
1	20 B	2.77	2L	5514	B	Tăieri de igienă	160	25	16
1	20 C	3.13	2L	5514	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. nat.	306	306	100
1	20 D	3.63	2L	5514	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. nat.	105	105	100
1	20 E	1.49	1C	5514	B	Rărituri	39	6	15
1	20 G	1.86	2L	5514	B	Rărituri	77	11	14
1	20 H	1.83	2L	5514	B	Rărituri	66	10	15
1	20 I	2.05	2L	5514	B	Rărituri	65	9	14
1	20 J	0.95	2L	5514	B	Tăieri de igienă	101	9	9
1	21 C	1.37	1B	6311	A	Tăieri de igienă	348	10	3
1	21 D	3.85	1C	6311	6	T. progresive (însămânțare)	897	288	32
1	21 G	0.66	1B	5113	2	Tăieri de igienă	141	5	4
1	21 I	0.68	1C	5514	7	Tăieri de igienă	77	4	5
1	22 A	24.01	1B	5512	9	Rărituri	7211	245	3
1	22 B	0.79	1B	5111	1	Tăieri de igienă	191	6	3
1	22 C	2.30	1B	5113	2	Tăieri de igienă	592	19	3
1	23 C	0.85	1B	5322	5	Tăieri de igienă	230	8	3
1	24 C	0.66	1B	6311	6	T. rase, împăduriri	154	154	100
1	25 B	1.17	1B	6311	9	Tăieri de igienă	253	7	3
1	25 C	1.58	1B	5324	5	Rărituri	498	36	7
1	26 A	11.62	1B	5322	5	Tăieri de igienă	3063	104	3
1	26 B	5.96	1B	5111	1	Tăieri de igienă	1396	48	3
1	27 A	9.14	1B	5111	1	Tăieri de igienă	2725	82	3
1	27 B	2.98	1B	5322	5	Tăieri de igienă	675	24	4
1	27 C	3.35	1B	5111	5	Tăieri de igienă	819	27	3
1	28 A	6.12	1B	5113	2	Tăieri de igienă	1317	49	4
1	28 B	22.82	1B	5113	A	Rărituri	4188	148	4
1	28 C	1.03	1B	5113	A	Tăieri de igienă	196	8	4
1	32 A	23.35	1B	5322	9	Rărituri	7700	28	0
1	32 B	0.45	1B	5322	5	Tăieri de igienă	157	3	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	32 E	0.44	1B	5322	9	Tăieri de igienă	184	4	2
1	33 A	11.15	1B	5322	5	Rărituri	2540	150	6
1	33 C	4.14	1B	5322	9	T. rase, împăduriri	277	277	100
1	34 A	8.19	1B	5322	5	Tăieri de igienă	2993	66	2
1	34 B	3.21	1B	5322	9	Rărituri	1049	29	3
1	34 C	1.44	1B	5322	A	Curățiri	89	1	1
1	35 A	0.70	1B	6311	9	Tăieri de igienă	229	4	2
1	35 B	1.90	1C	9112	2	T. crâng, împăduriri	257	257	100
1	35 C	2.89	1B	6311	9	Rărituri	494	8	2
1	35 D	3.51	1C	6321	7	Tăieri de igienă	588	21	4
1	35 E	1.63	1B	9112	A	Îngrijirea culturilor, completări	10	-	-
1	38 A	8.45	1B	5322	9	Rărituri	1882	109	6
1	38 B	7.43	1B	5322	9	T. rase, împăduriri	963	963	100
1	38 C	1.01	1B	5322	1	Tăieri de igienă	273	8	3
1	38 D	1.72	1B	5322.00	9	Tăieri de igienă	592	14	2
1	38 E	5.73	1B	5322	9	T. rase, împăduriri	492	492	100
1	38 F	5.01	1B	5322	6	Tăieri de igienă	1157	30	3
1	40 A	0.51	2L	5514	9	Tăieri de igienă	138	3	2
1	40 B	14.07	2E	6215	B	Curățiri	343	15	4
1	40 D	2.32	2E	5324	B	Rărituri	100	15	15
1	40 G	3.15	2E	6215	B	Tăieri de conservare	214	214	100
1	40 H	1.39	2E	5324	B	Tăieri de igienă	28	10	36
1	41 A	1.42	2L	6154	B	Tăieri de igienă	236	10	4
1	41 B	4.36	2E	6154	B	Tăieri de conservare	245	135	55
1	41 C	2.79	2E	6154	B	Tăieri de igienă	344	16	5
1	41 D	7.24	2E	6154	B	Curățiri	132	3	2
1	44 A	0.48	1B	5322	A	Îngrijirea culturilor	6	-	-
1	44 B	1.01	1B	5322	9	Tăieri de igienă	287	8	3
1	45 A	1.26	1C	5322	7	T. rase, împăduriri	462	462	100
1	45 D	1.42	1B	5322	A	Îngrijirea culturilor	11	-	-
1	46 A	10.05	1B	5322	5	Rărituri	1754	35	2
1	47 C	2.15	1B	5322	A	Îngrijirea culturilor	19	-	-
1	47 F	1.24	1B	5322	5	Rărituri	291	15	5
1	48 A	3.30	1B	5322	5	Rărituri	658	77	12
1	49 D	0.39	1B	5322	5	Rărituri	81	9	11
1	50 B	2.50	1B	5322	9	Rărituri	451	17	4
1	51 A	0.73	1B	5322	1	Tăieri de igienă	160	6	4
1	51 B	1.74	1B	5113	A	Îngrijirea culturilor	10	-	-
1	52 C	7.01	1B	5322	9	Tăieri de igienă	2598	56	2
1	52 D	2.77	1C	5322	8	Tăieri de igienă	1026	25	2
1	53 A	9.38	1B	5322	5	Rărituri	2829	13	0
1	53 B	3.01	1B	5322	9	Rărituri	743	39	5
1	54 A	7.40	1C	5322	6	Rărituri	2038	53	3
1	54 B	0.91	1B	5322	A	Rărituri	153	19	12
1	54 C	2.22	1B	5322	B	Rărituri	342	25	7

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	54 D	0.45	1B	5322	A	Îngrijirea culturilor	1	-	-
1	55 A	5.98	1B	5322	6	Rărituri	1481	26	2
1	55 B	2.22	1B	5322	1	Tăieri de igienă	666	17	3
1	55 C	0.32	1B	5322	6	Tăieri de igienă	79	2	3
1	56 A	2.71	1B	5322	9	Tăieri de igienă	919	24	3
1	56 B	9.91	1B	5322	5	Rărituri	2247	238	11
1	56 C	0.28	1B	5324	2	Tăieri de igienă	58	2	3
1	58 A	7.05	1B	5322	A	Rărituri	1169	128	11
1	58 B	4.76	1B	5322	1	Tăieri de igienă	1105	39	4
1	58 C	6.02	1B	5322	7	T. rase, împăduriri	1069	1069	100
1	65 A	1.99	2E	5324	A	Îngrijirea culturilor	26	-	-
1	65 B	4.20	2E	5324	B	Tăieri de conservare	270	270	100
1	65 C	12.12	2E	5324	A	Curățiri	513	20	4
1	66 B	1.21	1C	5514	A	Tăieri de igienă	161	8	5
1	66 C	0.09	1C	5514	A	Tăieri de igienă	12	1	8
1	69 A	1.44	4I	6215	9	Tăieri de igienă	289	10	3
1	69 B	0.46	4I	6215	9	Tăieri de igienă	147	3	2
1	69 C	0.66	4I	6215	9	Tăieri de igienă	210	4	2
1	69 D	0.90	4I	6215	9	Rărituri	256	14	5
1	80	8.13	2E	6154	B	Tăieri de igienă	511	49	10
TOTAL UP I		539.64	-	-	-	-	111909	9394	8
2	2 A	22.05	1B	5514	2	Tăieri de igienă	5587	176	3
2	2 B	0.77	1B	5514	B	Tăieri de igienă	151	6	4
2	2 C	1.52	1B	5514	B	Tăieri de igienă	339	14	4
2	2 D	6.03	1B	5514	A	Îngrijirea culturilor	52	-	-
2	2 E	2.98	1B	5514	B	Tăieri de igienă	532	24	5
2	2 F	1.90	1B	5514	A	Îngrijirea culturilor	11	-	-
2	2 G	0.36	1B	5514	A	Îngrijirea culturilor	1	-	-
2	2 H	0.60	1B	5113	B	Tăieri de igienă	55	4	7
2	2 I	1.71	1B	5514	B	Tăieri de igienă	350	14	4
2	2 J	0.91	1B	5514	A	Îngrijirea culturilor	7	-	-
2	2 K	15.02	1B	5113	2	Tăieri de igienă	2969	120	4
2	2 L	0.77	1B	5514	B	Tăieri de igienă	20	5	25
2	3 A	7.62	1B	5514	2	Tăieri de igienă	2331	69	3
2	3 B	1.12	1B	5514	B	Tăieri de igienă	216	9	4
2	3 C	8.24	1C	5514	A	T. rase, împăduriri	637	637	100
2	3 D	2.16	1B	5113	2	Tăieri de igienă	579	19	3
2	3 E	10.50	1B	5113	2	Tăieri de igienă	2402	83	3
2	3 F	7.11	1B	5323	5	Tăieri de igienă	1591	57	4
2	15 A	18.44	1B	5514	2	Tăieri de igienă	4263	149	3
2	15 B	5.19	1B	5512	1	Rărituri	1458	65	4
2	15 C	1.70	1B	5323	2	T. progresive (punere în lumină)	499	271	54
2	15 D	1.91	1B	5514	B	T. progresive, împăduriri sub masiv	486	486	100
2	15 E	1.88	1B	6311	9	Tăieri de igienă	486	16	3
2	15 F	0.45	1B	6311	9	Tăieri de igienă	153	3	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	15 G	6.53	1B	5514	5	Tăieri de igienă	924	46	5
2	16 A	28.79	1B	5514	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	7002	2865	41
2	16 B	3.31	1B	5514	2	Tăieri de igienă	666	27	4
2	16 C	16.77	1B	5514	2	T. progresive (punere în lumină)	4032	1571	39
2	17 A	21.69	1B	5514	2	Rărituri	5308	119	2
2	17 B	3.06	1B	6311	A	Rărituri	552	30	5
2	17 C	1.47	1B	5514	A	Îngrijirea culturilor	10	-	-
2	18 A	7.11	1B	5113.00	2	Tăieri de igienă	1746	57	3
2	18 B	5.74	1B	5514	2	Degajări	57	-	-
2	18 C	0.17	1B	5514	A	Tăieri de igienă	38	1	3
2	18 D	2.11	1B	5113	5	Tăieri de igienă	450	12	3
2	19 A	8.68	1B	5514	2	T. progresive (racordare)	1044	1044	100
2	19 B	0.71	1B	5113	5	Tăieri de igienă	113	4	4
2	19 C	0.26	1B	5514	B	Tăieri de igienă	59	2	3
2	19 D	15.02	1B	5113	2	Tăieri de igienă	3870	120	3
2	19 E	1.13	1B	5113	2	Tăieri de igienă	274	9	3
2	19 F	4.30	1B	5113	9	Tăieri de igienă	1099	30	3
2	20 A	12.92	1B	5113	2	T. progresive (punere în lumină)	2445	1489	61
2	20 C	1.45	1B	5113	2	Tăieri de igienă	397	12	3
2	20 D	16.35	1B	5514	2	T. progresive (punere în lumină)	2931	390	13
2	20 F	0.63	1B	5113	5	Tăieri de igienă	111	4	4
2	20 G	0.85	1B	6311	9	Tăieri de igienă	270	5	2
2	21 A	26.66	1B	5514	2	T. progresive (punere în lumină)	6441	3270	51
2	21 C	2.09	2H	5323	B	Tăieri de igienă	259	14	5
2	22 A	22.17	1B	5514	2	Tăieri de igienă	6241	177	3
2	22 B	3.29	2H	5323	5	Rărituri	452	20	4
2	22 C	2.03	1B	5113	2	T. progresive (punere în lumină)	616	370	60
2	23 A	27.22	1B	5514	2	T. progresive (punere în lumină)	6175	2321	38
2	23 B	1.78	1B	5113	2	Tăieri de igienă	445	13	3
2	23 C	1.73	1B	5113	2	T. progresive (punere în lumină)	568	259	46
2	24	20.19	1B	5322	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	5095	2229	44
2	25 A	32.91	1B	5322	1	Tăieri de igienă	14428	296	2
2	25 B	7.42	1B	5322	1	T. progresive (racordare)	1964	1964	100
2	26 A	24.06	1B	5512	1	T. progresive (racordare)	5504	5504	100
2	30 A	3.51	1B	5512	A	Tăieri de igienă	1184	32	3
2	30 C	0.95	1B	6311	A	Îngrijirea culturilor	7	-	-
2	33 A	34.12	1B	5512	5	Tăieri de igienă	12727	307	2
2	33 C	3.26	1B	6311	1	T. progresive (racordare)	607	607	100
2	34	41.91	1B	5512	5	Tăieri de igienă	12384	336	3
2	35	35.86	1B	5512	5	Tăieri de igienă	10684	287	3
2	36	56.27	1B	5512	5	Tăieri de igienă	18995	507	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	37 A	38.96	1B	5322	5	Tăieri de igienă	12583	350	3
2	38 B	4.89	1B	5312	5	Tăieri de igienă	1498	40	3
2	38 C	0.63	1B	5312	9	Tăieri de igienă	231	5	2
2	38 D	0.56	1B	5312	9	Tăieri de igienă	203	5	2
2	38 E	1.48	1B	5312	9	Tăieri de igienă	650	14	2
2	39 B	5.12	1B	5314	2	T. progresive (punere în lumină)	1106	140	13
2	41 A	16.14	1B	5512	5	Tăieri de igienă	4701	130	3
2	41 C	13.32	1B	5514	5	T. progresive (punere în lumină)	3250	1329	41
2	41 D	4.45	1B	5113	2	T. progresive (punere în lumină)	1565	714	46
2	42 A	9.96	1B	5113	2	T. progresive (punere în lumină)	2312	1008	44
2	43 C	0.27	1C	6311	9	Tăieri de igienă	90	2	2
2	43 D	0.84	1B	6311	9	Tăieri de igienă	315	8	3
2	43 E	0.94	1B	5514	2	Degajări	8	-	-
2	43 F	8.28	1B	5113	2	Degajări	103	-	-
2	44 A	5.28	2E	6154	B	Tăieri de conservare	366	366	100
2	44 B	37.98	1B	5514	2	Curățiri	1327	248	19
2	45	17.49	1B	5512	1	T. progresive (racordare)	2943	2943	100
2	46 A	40.90	1B	5514	2	Rărituri	3050	516	17
2	46 B	1.90	1B	6311	9	Tăieri de igienă	661	15	2
2	46 C	2.53	1B	5512	5	Tăieri de igienă	634	24	4
2	47 C	1.58	1B	6311	9	Tăieri de igienă	709	14	2
2	47 E	0.57	1B	5512	5	Tăieri de igienă	145	7	5
2	47 F	0.20	1B	6311	1	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	47 G	0.23	1B	6311	9	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	47 H	2.46	1B	6311	1	Rărituri	969	57	6
2	48 A	26.54	1B	5512	1	T. progresive (racordare), Degajări	120	120	100
2	48 B	5.08	1B	6311	1	Curățiri	221	26	12
2	49 A	26.68	1B	5512	1	T. progresive (racordare)	3718	3718	100
2	49 B	2.61	1B	5512	1	T. progresive (racordare)	496	496	100
2	49 C	2.89	1B	5512	1	Curățiri	117	12	10
2	50 B	19.82	1B	5512	1	T. progresive (racordare)	1251	1251	100
2	50 C	0.61	2H	5512	5	Rărituri	130	12	9
2	52 C	0.63	1B	5312	9	Tăieri de igienă	172	4	2
2	53 A	38.79	1B	5314	5	Rărituri	6481	76	1
2	53 B	1.22	1B	5312	9	Rărituri	256	13	5
2	54 A	29.43	1B	5322	A	Rărituri	6183	93	2
2	55 A	39.95	1B	5312	5	Rărituri	8037	42	1
2	55 B	0.61	1B	5312	9	Tăieri de igienă	253	5	2
2	55 C	0.49	1B	5312	1	Îngrijirea semințişului	-	-	-
2	56 D	6.05	1B	5322	9	Rărituri	1230	29	2
2	58 B	6.52	1B	6311	1	Rărituri	1729	25	1
2	58 C	9.34	1B	5514	A	Curățiri	508	74	15
2	58 D	6.96	1B	6311	1	Tăieri de igienă	2487	63	3
2	59 B	5.66	1B	6311	9	Tăieri de igienă	1962	50	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	59 C	1.32	1B	5514	B	Tăieri de igienă	247	12	5
2	59 D	0.22	1B	6311	9	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	60 A	28.30	1B	5514	2	Rărituri	6447	169	3
2	60 B	3.46	1B	5514	A	Tăieri de igienă	1012	31	3
2	61	8.58	1B	6311	9	Rărituri	2863	59	2
2	63 A	24.14	1B	5322	9	Rărituri	6833	126	2
2	63 B	1.12	1B	5322	A	Tăieri de igienă	328	10	3
2	65 A	3.22	1B	5322	6	T. progresive (însămânțare)	1063	244	23
2	65 B	29.62	1B	5322	5	Tăieri de igienă	9838	238	2
2	66	21.90	1B	5322	5	Tăieri de igienă	7318	177	2
2	67	29.08	1B	5322	5	Tăieri de igienă	9704	232	2
2	68	26.03	1B	5322	5	Tăieri de igienă	8495	208	2
2	69 B	12.73	1B	5322	5	Tăieri de igienă	3963	100	3
2	69 C	1.51	1C	5322	A	Rărituri	195	7	4
2	69 D	4.09	1B	5322	5	Tăieri de igienă	1270	33	3
2	70 A	30.59	1B	5322	5	Tăieri de igienă	10876	276	3
2	70 C	0.34	1B	5322	9	Tăieri de igienă	102	3	3
2	71 B	0.52	1B	5322	9	Tăieri de igienă	158	5	3
2	71 C	1.52	1B	5322	9	Rărituri	509	16	3
2	72 A	20.56	1B	5322	5	Rărituri	6754	107	2
2	74	18.53	1B	5322	5	Tăieri de igienă	5705	148	3
2	75	14.04	1B	5322	5	Tăieri de igienă	4629	113	2
2	76 A	12.61	1B	5322	5	Tăieri de igienă	3954	100	3
2	77 B	1.26	1B	5512	9	Tăieri de igienă	384	10	3
2	77 C	0.64	1B	5512	9	Tăieri de igienă	185	5	3
2	78 A	31.92	1B	5512	5	Tăieri de igienă	8315	256	3
2	78 B	0.47	1B	5512	A	Tăieri de igienă	101	4	4
2	78 C	0.44	1B	5514	A	Rărituri	101	7	7
2	78 D	1.62	1B	5512	1	Tăieri de igienă	392	13	3
2	79 A	33.82	1B	5512	5	Rărituri	7923	267	3
2	79 B	1.20	1B	6311	9	Tăieri de igienă	397	8	2
2	80 B	0.39	1B	5512	B	Tăieri de igienă	72	3	4
2	81	45.24	1B	5512	9	Rărituri	11064	465	4
2	82 B	4.71	1B	5312	1	Tăieri de igienă	1382	42	3
2	83 A	11.30	1B	5512	1	Tăieri de igienă	3499	90	3
2	83 B	1.01	1B	5514	5	Tăieri de igienă	188	8	4
2	83 C	0.52	1C	5514	B	Tăieri de igienă	21	4	19
2	84 A	7.89	1B	5514	2	T. progresive (însămânțare)	1585	434	27
2	84 C	0.75	1B	5514	A	Tăieri de igienă	190	7	4
2	84 E	0.45	1B	5514	B	Tăieri de igienă	13	3	23
2	85 A	11.72	1B	5514	2	Curățiri	860	139	16
2	85 B	5.25	1B	5512	9	Tăieri de igienă	1426	42	3
2	85 C	3.59	1B	5514	B	Tăieri de igienă	753	29	4
2	85 E	1.52	1B	6311	A	Tăieri de igienă	249	11	4
2	85 G	3.03	1B	5512	1	T. progresive (racordare)	524	524	100

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	86 A	26.45	1B	5512	5	T. progresive (racordare)	126	126	100
2	86 B	2.60	1B	5514	5	Tăieri de igienă	597	20	3
2	87 A	47.80	1B	5514	2	Tăieri de igienă	13241	430	3
2	87 B	3.48	1B	5514	B	Tăieri de igienă	748	31	4
2	87 C	1.68	1B	5514	B	Tăieri de igienă	406	15	4
2	88	26.00	1B	5514	5	Tăieri de igienă	6835	208	3
2	89 A	26.61	1B	5514	2	Tăieri de igienă	7878	213	3
2	89 B	0.84	1B	6311	9	Tăieri de igienă	290	7	2
2	89 C	1.82	1B	5111	1	Tăieri de igienă	465	15	3
2	90 A	24.16	1B	5512	1	Tăieri de igienă	6786	193	3
2	90 B	10.06	1B	5111	1	Tăieri de igienă	2569	80	3
2	91 B	1.25	1B	5514	B	Tăieri de igienă	223	10	4
2	92 B	2.24	1B	5514	B	Tăieri de igienă	401	18	4
2	93 A	3.59	1B	5514	B	Tăieri de igienă	722	29	4
2	93 B	7.25	1B	5514	2	Tăieri de igienă	1692	58	3
2	94 A	1.42	2L	6154	A	Curățiri	83	6	7
2	94 B	2.40	2E	6154	B	Tăieri de igienă	236	14	6
2	94 C	8.24	2L	6154	A	Curățiri	345	17	5
2	94 D	3.11	2L	6154	B	Rărituri	162	16	10
2	94 E	2.54	2L	6154	A	Tăieri de igienă	415	23	6
2	94 F	1.30	2E	6154	B	Tăieri de igienă	148	8	5
2	94 G	1.39	2L	6154	A	Completări	5	-	-
2	94 H	2.74	2E	6154	B	Curățiri	120	8	7
2	95 A	3.46	2L	6154	B	Crâng-tăiere de jos	221	221	100
2	95 B	6.06	2E	6154	B	Tăieri de igienă	623	37	6
2	95 D	2.61	2L	6154	B	Curățiri	131	9	7
2	95 E	5.54	2L	6154	B	Tăieri de igienă	802	45	6
2	95 F	0.95	2L	6154	A	Tăieri de igienă	186	8	4
2	95 G	0.40	1C	6154	B	Tăieri de igienă	22	3	14
2	96 A	3.40	2E	6154	B	Tăieri de conservare	119	119	100
2	96 B	15.96	2E	6154	B	Tăieri de conservare	1308	634	48
2	96 C	9.65	2L	6154	A	Tăieri de igienă	1349	69	5
2	96 D	0.77	2L	6154	B	Tăieri de igienă	90	8	9
2	96 E	0.34	2E	6154	B	Tăieri de igienă	27	3	11
2	97 A	1.65	2L	6154	B	Rărituri	103	10	10
2	97 B	1.49	2E	6154	B	Tăieri de igienă	144	9	6
2	97 C	3.85	2L	6154	A	Curățiri	172	12	7
2	97 D	1.60	2E	6154	B	Completări	27	-	-
2	98 A	14.82	2E	6154	B	Tăieri de conservare	755	755	100
2	98 B	6.28	2E	6154	9	Tăieri de igienă	755	44	6
2	99 A	14.99	2L	6154	B	Rărituri	2466	81	3
2	99 B	2.53	1B	6311	9	Rărituri	793	28	4
2	99 C	0.80	1B	6311	9	Rărituri	230	18	8
2	99 D	0.60	1B	6311	9	Rărituri	74	10	14
2	100 B	1.07	2E	6154	B	Tăieri de igienă	78	7	9

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	100 C	0.59	2E	6154	B	Tăieri de igienă	43	4	9
2	100 D	1.89	2E	6154	B	Tăieri de igienă	172	13	8
2	100 E	5.05	2E	6154	A	Tăieri de igienă	619	36	6
2	100 F	2.39	2E	6154	B	Tăieri de igienă	90	14	16
2	100 G	4.54	2E	6154	A	Tăieri de igienă	543	31	6
2	100 H	0.20	2E	6154	A	Tăieri de igienă	24	1	4
2	100 I	0.30	2E	6154	B	Tăieri de igienă	7	2	29
2	101 A	10.95	2E	6154	B	Tăieri de igienă	1653	77	5
2	101 B	6.66	2E	6154	B	Tăieri de conservare	100	100	100
2	101 C	0.81	2E	6154	A	Tăieri de igienă	146	4	3
2	102 A	1.61	2L	6154	B	Tăieri de igienă	109	10	9
2	102 B	7.72	2L	6154	A	Tăieri de igienă	1547	54	3
2	102 C	2.79	2E	6154	B	Tăieri de conservare	47	47	100
2	102 E	0.29	2L	6154	B	Tăieri de igienă	11	2	18
2	102 F	0.80	2L	6154	A	Tăieri de igienă	126	5	4
2	102 H	3.89	2L	6154	A	Tăieri de igienă	752	27	4
2	102 I	3.89	2L	6154	A	Rărituri	782	68	9
2	102 J	1.02	2L	6154	B	Tăieri de igienă	141	6	4
2	102 K	1.55	2L	6154	B	Tăieri de igienă	110	10	9
2	103 A	19.30	2E	6154	B	Tăieri de igienă	481	135	28
2	103 B	0.33	2L	6154	B	Tăieri de igienă	12	2	17
2	103 C	3.01	2E	6154	B	Tăieri de igienă	76	18	24
2	103 D	3.81	2L	6154	B	Tăieri de igienă	548	23	4
2	103 E	0.32	2E	6154	A	Tăieri de igienă	66	2	3
2	103 F	0.25	2L	6154	9	Tăieri de igienă	43	2	5
2	103 G	0.59	2L	6154	B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	103 H	3.95	2L	6154	A	Tăieri de igienă	318	23	7
2	104 A	5.68	2L	6154	B	Tăieri de igienă	984	40	4
2	104 B	6.29	2L	6154	A	Tăieri de igienă	1266	44	3
2	104 C	12.30	2L	6154	B	Tăieri de igienă	2264	86	4
2	104 D	1.28	2L	6154	B	Tăieri de igienă	48	9	19
2	104 E	0.86	2L	6154	A	Tăieri de igienă	158	6	4
2	104 F	1.96	2L	6154	B	Tăieri de igienă	138	12	9
2	104 G	1.14	2L	6154	B	Tăieri de igienă	160	7	4
2	104 H	0.62	2L	6154	A	Tăieri de igienă	120	4	3
2	104 I	0.85	2L	6154	B	Tăieri de igienă	40	6	15
2	105 A	7.61	2E	6154	B	Tăieri de igienă	648	53	8
2	105 B	5.75	2L	6154	B	Îngrijirea culturilor	55	-	-
2	106 A	22.96	2E	6154	A	Rărituri	2797	171	6
2	106 B	0.39	2L	6154	A	Tăieri de igienă	66	3	5
2	107	3.17	2L	6154	A	Tăieri de igienă	549	22	4
2	108 A	8.23	2E	6154	B	Tăieri de conservare	250	250	100
2	108 B	6.65	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	108	-	-
2	109 B	5.67	2E	6154	B	Tăieri de igienă	351	34	10
2	109 D	0.85	2L	6154	B	Tăieri de igienă	94	6	6

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	109 E	0.81	2L	6154	B	Tăieri de igienă	92	6	7
2	109 F	0.91	2L	6154	B	Tăieri de igienă	18	5	28
2	109 G	1.88	2E	6154	9	Tăieri de igienă	357	14	4
2	109 H	0.77	2E	6154.00	B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	109 I	0.24	2E	6154	B	Tăieri de igienă	2	-	-
2	109 J	1.53	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	23	-	-
2	109 K	4.34	2E	6154	B	Curățiri	97	8	8
2	109 L	0.23	2E	6154	A	Tăieri de igienă	37	1	3
2	110 A	27.22	2E	6154	B	Tăieri de conservare	1775	575	32
2	110 B	0.55	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	8	-	-
2	110 C	1.01	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	24	-	-
2	111 A	28.64	2E	6154	B	Tăieri de conservare	1763	487	28
2	111 B	0.84	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	10	-	-
2	111 C	2.11	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	163	-	-
2	111 D	1.32	2E	6154	A	Tăieri de igienă	191	8	4
2	113 A	9.58	2E	6154	B	Tăieri de igienă	425	58	14
2	113 B	1.46	2E	6154	B	Completări	25		
2	113 C	1.50	2E	6154	B	Tăieri de igienă	56	9	16
2	113 D	1.91	2E	6154	B	Împăduriri (poieni și goluri)	-	-	-
2	116 A	3.64	2E	6154	B	Tăieri de conservare	86	86	100
2	116 B	1.07	2E	6154	B	Tăieri de conservare	36	36	100
2	116 C	2.70	2E	6154	B	Tăieri de igienă	81	16	20
2	117 A	2.00	2E	6154	B	Tăieri de igienă	114	12	11
2	117 B	1.36	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	6	-	-
2	117 C	0.81	2E	6154	B	Îngrijirea culturilor	2	-	-
2	117 D	3.40	2E	6154	B	Tăieri de igienă	134	20	15
2	119 D	1.66	2E	6154	B	Tăieri de conservare	18	18	100
2	121	19.08	2E	5514	B	Tăieri de igienă	907	132	15
2	122	14.70	2E	5514	B	Tăieri de igienă	774	102	13
TOTAL UP II		2162.85	-	-	-	-	450860	54143	12
3	120 A	37.29	2E	6143	A	Tăieri de igienă	5741	222	4
3	120 B	5.14	2E	6143	B	Tăieri de conservare	47	47	100
3	120 C	4.30	2E	6143	A	Tăieri de conservare	428	428	100
3	121 A	12.32	1B	6215	A	Rărituri	2522	146	6
3	122 A	2.31	1B	6215	9	Rărituri	678	54	8
3	122 B	1.80	1B	6215	9	Tăieri de igienă	551	16	3
3	122 F	1.52	1C	6215	C	Curățiri	54	1	2
3	122 G	1.32	1B	6215	A	Tăieri de igienă	310	12	4
3	122 H	2.50	1B	6215	B	Tăieri de igienă	327	20	6
3	122 I	1.14	1B	6215	B	Tăieri de igienă	193	9	5
3	122 J	4.75	1B	6215	C	Degajări	35	-	-
3	125 B	15.06	1B	6143	3	Tăieri de igienă	2730	136	5
3	125 C	12.29	2E	6143	B	Tăieri de igienă	422	73	17
3	125 G	3.84	1C	6215	5	Tăieri de igienă	394	23	6
3	125 H	10.69	1B	6215	5	Tăieri de igienă	2593	96	4

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
3	125 I	2.81	2E	6143	C	Îngrijirea culturilor	15	-	-
3	127 A	18.71	2E	6143	B	Tăieri de igienă	2982	131	4
3	127 B	1.55	2E	6143	B	Tăieri de igienă	75	11	15
3	127 C	6.10	2E	6143	B	Tăieri de conservare	76	76	100
3	128 A	14.80	2E	6143	B	Tăieri de conservare	453	453	100
3	128 B	3.45	2E	6143	B	Tăieri de igienă	85	20	24
3	128 C	3.11	2E	6143	A	Tăieri de igienă	325	19	6
3	128 D	4.65	2E	6143	B	Tăieri de conservare	117	117	100
3	129	12.78	2E	6143	B	Tăieri de conservare	107	107	100
3	133 A	12.68	2E	6143	B	Tăieri de conservare	192	192	100
3	133 C	1.59	2E	6143	B	Împăduriri (poieni și goluri)	-	-	-
3	134	24.59	2E	6143	B	Tăieri de conservare	148	148	100
3	135 A	10.24	2E	6143	B	Tăieri de conservare	522	522	100
3	135 B	2.42	2E	6143	B	Tăieri de igienă	540	17	3
TOTAL UP III		235.75	-	-	-	-	22662	3096	14
5	70 A	1.69	1C	5514	2	Tăieri de igienă	338	14	4
5	71 B	3.22	2L	5514	A	Curățiri	45	1	2
5	71 C	2.58	2L	5514	B	Crâng-tăiere de jos	351	351	100
5	71 D	2.34	2L	5514	B	Curățiri	93	8	9
5	72 A	10.04	1C	5514	8	T. rase, împăduriri	1801	1079	60
5	72 B	1.46	2L	5514	A	Rărituri	102	14	14
TOTAL UP V		21.33	-	-	-	-	2730	1467	54
6	48 A	18.73	2E	5324	B	Tăieri de conservare	215	215	100
6	48 B	0.72	2E	5324	B	Tăieri de conservare	6	6	100
6	49	2.48	2E	5324	A	Tăieri de conservare	114	114	100
6	50	7.52	2E	5324	A	Tăieri de conservare	286	286	100
6	52	21.24	2E	5324	B	Tăieri de igienă	1594	149	9
TOTAL UP VI		50.69	-	-	-	-	2215	770	35
TOTAL OS		3010.26	-	-	-	-	590376	68870	12

Tipuri de pădure

Tabelul 6.1.1.5.4.

Cod	Denumirea tipului de pădure
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
521.1	Goruneto-făget cu flotă de mull (s)
531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)
531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)
532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)
532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)
532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)
532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)
531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)
551.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)

Cod	Denumirea tipului de pădure
551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate superioară (s)
551.3	Stăjereto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)
551.4	Șleau de deal cu gorun și stejarde productivitate mijlocie (m)
612.1	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)
614.3	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)
615.4	Stejăret cu <i>Agrostis alba</i> , de productivitate inferioară (i)
621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)
631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)
632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)
632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)

Menționăm că, în practica amenajării pădurilor, conform normelor și normativelor în vigoare, la revizuirea amenajamentelor, cum este și cazul de față, unele unități amenajistice de la amenajarea anterioară se pot modifica, în sensul că pot fi scindate, încorporate în alte unități amenajistice, renumerotate etc. Așa se explică faptul că o serie de unități amenajistice din amenajamentul anterior, pe baza cărora s-au făcut diverse evidențe (ex. Formularele standard), în amenajamentul actual nu mai au același indicativ. În amenajamente, la capitolul al II-lea, este prezentată corespondența unităților amenajistice din amenajamentul actual și precedent.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei

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

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii 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, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- asigurarea continuității pădurii;
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

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

- suprafeței și dinamicii ei;
- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărului de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;

- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;

- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretele existente în habitatele de interes comunitar, identificate în siturile Natura 2000 din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei.

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 92A0 – Păduri – galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba										
Suprafața										
a.1 Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Etajul arborilor										
b.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânța arboretului matern a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea artificială prin plantații a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din drajoni și lăstari a speciilor caracteristice tipului natural de pădure, în cazul zăvoaielor sau tipului de pădure existent, în cazul salcâmetelor	Se promovează regenerarea naturală din sămânța arboretului matern a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafor care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Favorabil instalării speciilor alohtone	Nefavorabil	Nefavorabil

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
b.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânța arboretului matern (generativă)	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală prin drajoni și lăstari (vegetativă)	Promovează regenerarea naturală din sămânța arboretului matern (generativă)
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale din sămânță, la adăpostul arboretului matern, satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Se urmărește reducerea arboretelor degradate, structurate, prin reîmpădurirea cu specii caracteristice tipului natural fundamental adaptate condițiilor staționale	Se urmărește obținerea regenerării naturale din drajoni și lăstari după îndepărtarea arboretului matern, satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Se urmărește obținerea regenerării naturale din sămânță, la adăpostul arboretului matern, pentru asigurarea îndeplinirii funcțiilor de protecție atribuite
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințișul (doar în arborete sau terenuri în curs de regenerare)										
c.1 Compoziția	Creează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Creează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din regenerarea naturală din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unei plantații formată din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din regenerarea naturală (din drajoni și lăstari) din specii proprii compoziției tipului natural de pădure în cazul zăvoaielor și din specia arboretului matern în cazul salcâmetelor	Urmărește obținerea unor nuclee de regenerare naturală din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
c.2 Specii alohtone	Selecționează puieți corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puieți autohtoni	Selecționează puieți corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Nefavorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
c.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Se folosesc puieți obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea generativă (din sămânța arboretului matern)	Promovează regenerarea generativă (prin puieți obținuți în pepiniere)	Promovează regenerarea vegetativă (din drajoni și lăstari)	Promovează regenerarea generativă (din sămânța arboretului matern)

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințișului/ culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puieții sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânța arboretului matern care să acopere deplin întreaga suprafață	Se urmărește obținerea unor plantații cu reușită deplină formate din specii caracteristice tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din drajoni și lăstari, care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unor nuclee de tineret viguros din sămânța arboretului matern care să înlocuiască treptat arboretul îmbătrânit
d. Subarboretul										
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos										
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curăţiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic se doreşte atât menţinerea stării de conservare actuale cât şi îmbunătăţirea acesteia.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu şi lung.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Podu Iloaiei

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona O.S. Podu Iloaiei, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de amfibieni și insecte și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost în cazul amfibienilor, a păsărilor și a mamiferelor. La acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în bună stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale O.S. Podu Iloaiei.

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în ariile naturale protejate cât și în vecinătatea acestora, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de prevenire și evitare a impactului recomandat.

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impact negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariilor naturale protejate.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentele silvice, s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de mamifere, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentelor amenajamente silvice.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni

Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul Ocolului Silvic Podu Iloaiei de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică descrisă anterior, toate constituie pentru amfibieni și reptile habitate. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

Impactul negativ direct pentru speciile de amfibieni a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu sunt strâns legate de zona analizată. Aceste specii se vor refugia odată cu începerea lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic din zona de exploatare fiind afectate de zgomot, de vibrații prin urmare eventualele pierderi diminuându-se.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu efect în migrarea speciilor de amfibieni către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de hrănire și reproducere, numite habitate „receptori”.

Impact pozitiv – Speciile de reptile și amfibieni se vor refugia odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, existând posibilitatea dezvoltării în condiții mai bune de hrănire și reproducere în habitatele limitrofe.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele Ocolului Silvic Podu Iloaiei nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din siturile menționate, acestea având o stare de conservare bună. Totuși pentru evitarea oricărei dereglări menite să afecteze populațiile de pești se recomandă evitarea poluării apelor prin scurgerile de lubrefianți, carburanți etc. de la utilajele folosite la desfășurarea lucrărilor sau prin depozitarea de rumeguș, resturi lemnoase ș.a. în apropierea cursurilor de apă.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări

Pentru speciile de păsări de interes comunitar din cuprinsul ariilor de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, care pot fi prezente și pe teritoriul O.S. Podu Iloaiei, ca și în pășunile și fânețele limitrofe sunt necesare măsuri de ocrotire. Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă. Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburii. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. În ceea ce privește populațiile speciilor de păsări existente în O.S. Podu Iloaiei, acestea vor fi influențate în mică măsură de lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic.

6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament (cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, construcții etc.) și care se traduce în ultimă instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul unor arborete din fondul forestier, cu posibila migrare a speciilor de amfibieni, păsări și mamifere către zonele din jur, în habitate identice sau asemănătoare, care oferă condiții similare de hrănire și reproducere și care din acest motiv se numesc habitate „receptori”.

Întrucât prin amenajament nu au fost propuse alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, nu consideram că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic ar putea avea un impact indirect negativ semnificativ asupra speciilor de pești, amfibieni, păsări și mamifere de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona O.S. Podu Iloaiei.

6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

În zona pădurilor din O.S. Podu Iloaiei nu se desfășoară alte activități economice, cu excepția celor silvice. În vecinătatea pădurilor se desfășoară activități turistice, agricole, activități pastorale, dar de anvergură redusă, care nu sunt în măsură să creeze impact cumulativ cu activitățile silvice. În aceste condiții, nu credem că va exista un impact cumulativ semnificativ asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

În condițiile în care lucrările prevăzute în amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice în vigoare și țin seama de realitățile din teren, putem estima că impactul cumulativ al lucrărilor silvice

prevăzute în amenajamentele ocoalelor învecinate asupra integrității siturilor Natura 2000 existente pe raza Ocolului Silvic Podu Iloaiei este nul, sau cel mult nesemnificativ.

6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu și a celei silvice (Codul Silvic), impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului asupra populației

Efectul direct al implementării amenajamentului constă în crearea de locuri de muncă, de care vor beneficia locuitorii din zonă, care vor participa la executarea lucrărilor silvotehnice și exploatare forestiere, tot aceștia sunt beneficiarii direcți ai masei lemnoase exploatate din fondul forestier. Anumite zone ale fondului forestier, accesibile din punct de vedere al infrastructurii sunt atrăgătoare din punct de vedere al peisajului și ca urmare a biodiversității ridicate, acestea pot fi obiective vizitate în mod organizat (turism ecologic), aducând beneficii pentru locuitorii zonei.

Efectul indirect rezidă din creșterea nivelului de educație forestieră. Rezultă că impactul este pozitiv pe termen lung.

6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împăduriri. Deoarece aceste lucrări se vor desfășura în ecosisteme forestiere și nu în zone locuite, nu va exista practic un impact negativ asupra populației din comunitățile locale existente în zona O.S. Podu Iloaiei, ci mai degrabă unul pozitiv, prin avantajele menționate în capitolul precedent. În lipsa unor poluări semnificative ale solului, aerului și apelor, sănătatea oamenilor din comunitățile locale din apropiere nu va fi pusă în pericol.

6.7. Analiza impactului asupra solului

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală cât și pe orizontală, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea și alunecarea diminuate. Posibilul impact negativ, dar care este nesemnificativ și de scurtă durată, poate să apară în activitățile de exploatare forestieră, prin:

- eroziuni de suprafață, în urma transportului necorespunzător al buștenilor (prin târâre sau semi-târâre);
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Reducerea acestui impact se face prin evitarea executării acestor lucrări în perioade ploioase sau în porțiunile de teren cu exces de apă (se recomandă ca lucrările să se efectueze în sezonul rece, pe sol înghețat sau vara, când solul este bine uscat), folosirea de utilaje în bună stare de întreținere și funcționare, respectarea normelor de depozitare a deșeurilor etc.

6.8. Analiza impactului asupra apelor

Ocolul Silvic Podu Iloaiei este situat în bazinul hidrografic al râului Siret, toate cursurile principale din zonă fiind afluenți de stânga ai acestuia.

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară o creștere a încărcării cu sedimente a apelor acestor pâraie, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Având în vedere implementarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului (cursurile de apă se traversează pe podețe, scoaterea materialului lemnos nu se va efectua prin târâre pe firul pâraielor, nu se aruncă rumeguș sau alte substanțe poluante în apă etc.) nu preconizăm un impact negativ semnificativ al lucrărilor silvice asupra factorului apă.

Ar putea să apară pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic, dar un impact negativ semnificativ asupra apelor este puțin probabil. În cazul unor astfel de poluări accidentale, materialele contaminante vor fi rapid izolate, colectate/extrase și depozitate în containere etanșe sau în saci impermeabili pentru a preveni poluarea apelor din apropiere.

Deoarece intervențiile rapide în cazul poluărilor accidentale sunt dificile, se va pune mare accent pe prevenția oricăror poluări în ceea ce privește apele de suprafață sau cele subterane. Impactul potențial asupra factorului apă poate fi:

- **Direct negativ** – rezultat ca urmare a spălării terenurilor în perioada lucrărilor silvice de către apele de precipitații, cu antrenarea de sedimente (inclusiv rumeguș) către cursurile de apă din zona în care se desfășoară lucrări silvice;

- **Indirect negativ și rezidual** – numai în situația afectării calității apelor de suprafață datorită apelor pluviale și a unor eventuale ape uzate menajere rezultate din activitățile personalului angrenat în lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Datorită condițiilor impuse de conducerea ocolului silvic la licitarea parchetelor, riscul ca lucrătorii forestieri să genereze ape uzate menajere iar acestea să ajungă accidental în apele de suprafață, este practic inexistent.

Măsurile de reducere a impactului asupra calității apelor

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor din zonă se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

6.9. Analiza impactului asupra aerului

În zona din jurul O.S. Podu Iloaiei, sursele de poluare a aerului sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă. În activitatea forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe în aer să ducă la acumulări mari, cu efecte negative asupra sănătății comunităților locale și a speciilor de faună din zonă. Deoarece pe teritoriul O.S. Podu Iloaiei nu se desfășoară alte tipuri de lucrări în afara celor silvice, iar în jurul teritoriului analizat nu există activități industriale generatoare de emisii poluante semnificative, riscul acumulării de emisii toxice în aer este practic inexistent.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus vor rezulta cantități ne semnificative de emisii poluante în aer (în limite admisibile), provenite de la utilajele (motofierăstraie) și mijloacele auto folosite la executarea lucrărilor silvotecnice și la extragerea și transportul materialului lemnos din păduri. În principal, aceste emisii vor fi:

- emisii din surse mobile (dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf), provenite de la mașinile și utilajele care vor fi folosite la lucrările silvice sau de la mijloacele auto folosite pentru transportul lucrătorilor și a materialului lemnos recoltat. Cantitățile mici de noxe eliberate în aer nu vor avea un impact negativ asupra ecosistemului forestier și nici asupra speciilor care viețuiesc în apropiere. Emisiile de tipul dioxidului de carbon vor fi folosite de vegetație în procesul de fotosinteză. Emisiile de oxizi de sulf sunt prea mici pentru a da naștere la ploii acide;

- pulberi fine de lemn rezultate în urma activităților de tăiere, curățare, transport și încărcare de masă lemnoasă; aceste pulberi organice sunt nepoluante pentru mediu, dar pot fi dăunătoare lucrătorilor din parchete la expuneri de lungă durată. Purtarea unor măști de protecție de către lucrători este necesară pentru diminuarea efectelor negative asupra sănătății lor.

De asemenea, este interzisă aruncarea acestor pulberi în ape sau depozitarea lor pe malurile apelor.

Emisiile de noxe și de pulberi rezultate pe durata lucrărilor sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiile meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitățile eliberate în aer în zonele unde se execută lucrări silvice. Diseminarea pulberilor rezultate din tăierea lemnului scade odată cu creșterea mărimii particulelor și cu creșterea umidității atmosferice. Arborii din pădure limitează de asemenea diseminarea acestor pulberi la distanțe apreciabile.

Impactul asupra aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- **direct** - emisii datorate activităților de implementare a lucrărilor prevăzute de amenajamentul silvic, care nu vor afecta semnificativ speciile de floră și faună din zona O.S. Podu Iloaiei;

- **indirect** – cu posibile efecte negative asupra sănătății lucrătorilor din parchete, în cazul expunerii lor pe termen mai lung la pulberi de lemn rezultate din tăierea buștenilor. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate printr-o serie de măsuri operatorii: personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Nivelul acestor emisii este scăzut, nu depășește limitele maxime admise, o parte din efectul lor este atenuat de vegetația din pădure și, prin urmare, nu vor afecta semnificativ calitatea aerului din ecosistemele forestiere ale zonei.

Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

6.10. Analiza impactului asupra biodiversității

Din cele prezentate anterior, rezultă că lucrările silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale capabile să ofere condiții optime de viață pentru animale. De asemenea, unul din obiectivele amenajamentului este conservarea genofondului și ecofondului forestier. Prin urmare, impactul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

Efectul negativ de durată scurtă spre medie, constă în aplicarea tratamentului tăierilor rase, oportun pentru regenerarea unor arborete artificiale sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional. Diminuarea acestuia se face prin adoptarea unor parchete mici care nu se vor alătura decât după perioade de 2-5 ani.

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului Silvic Podu Iloaiei, ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice și de recomandările din prezentul amenajament silvic, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafețele habitatelor de interes comunitar semnalate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori național.

Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor vegetali au o putere de regenerare mare datorită unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate prognozăm o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

Este evident efectul pozitiv al pădurii asupra factorilor climatici. Amenajamentul are ca obiectiv asigurarea permanenței pădurilor, cu structuri diversificate și stabile. Impactul este pozitiv și de lungă durată.

6.12. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

În fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Podu Iloaiei sau în vecinătatea acestuia nu se găsesc obiective de patrimoniu cultural, arhitectonic sau arheologic.

7. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontalier

Limitele teritoriale ale O.S. Podu Iloaiei nu se află pe granița cu Republica Moldova. Întrucât fondul forestier administrat de O.S. Podu Iloaiei este format din trupuri dispersate care se află la distanță relativ mare de granița cu țara vecină nu se poate vorbi despre impactul amenajamentului asupra mediului, inclusiv asupra sănătății la nivel transfrontalier. Eventualul impact în context transfrontalier este nul deoarece distanțele sunt suficient de mari.

8. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, în măsura posibilităților, remedierea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- crearea și menținerea unor insule de îmbătrânire de 0,1-0,2 ha în zonele în care se execută lucrări silvotehnice;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul, se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor păstra pâlcuri de 5-7 arbori bătrâni/ha pentru biodiversitate și pentru asigurarea de locuri de adăpost, hrănire și înmulțire pentru insecte, păsări, mamifere mici, se vor menține bălțile, zonele mlăștinoase și cele ripariene, pâraiele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc.;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu fazele biologice importante ale speciilor de interes conservativ și nu numai; se recomandă executarea lucrărilor în perioada de iarnă, când solul este înghețat, iar mare parte din viețuitoare sunt în stare latentă, în hibernare etc.;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- interzicerea pășunatului în fondul forestier.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- menținerea în zonele în care se fac lucrări de întreținere a pădurii (curățiri, rărituri) a unor suprafețe cu desişuri, a unor arbori scorburoşi şi uscaţi, dat fiind că aceste suprafețe sunt zone de refugiu pentru o serie de elemente ale faunei;
- folosirea de substanțe biocide şi de substanțe chimice numai în cazul unor atacuri puternice ale unor defoliatori sau a altor agenți biologici (virusuri, micoze) care ar putea produce daune masive pădurilor;
- îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare din păduri trebuie să se facă parțial sau deloc (doar în măsura în care aceştia stânenesc dezvoltarea arboretului sau constituie focare de boli şi dăunători) deoarece mai multe specii de nevertebrate, reptile şi mamifere folosesc aceşti arbori ca adăpost;
- evitarea tăierii arborilor bătrâni cu cuiburi sau scorburi în care şi-au găsit refugiu diferite specii de animale, mai ales păsări şi mamifere, sau constituie habitate de înmulțire pentru insecte;
- evitarea lucrărilor silvice în perioadele de reproducere ale majorității speciilor de faună, perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii de impact;
- menținerea unui nivel cât mai scăzut de zgomot în timpul lucrărilor silvice prin folosirea unor motofierăstraie performante, cu nivele scăzute de zgomot;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere şi creştere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- menținerea unui număr de 1-5 adăposturi scorburi pe hectar;
- menținerea lemnului mort în pădure cel puțin 20 m³/ha - acest lucru favorizează diversitatea de insecte;
- protejarea strictă a coloniilor de reproducere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire şi de reproducere;
- reducerea activității de turism în perioadele sensibile;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii.

8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni şi reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creşterea şi dezvoltarea populațiilor de amfibieni şi reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;
 - bararea cursurilor de apă;
 - depozitarea rumeguşului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
 - astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
 - management conservativ al habitatelor;
 - punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
 - se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
 - activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport şi depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
 - monitorizarea activității antropice;
 - utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.
- Nici una dintre aceste activități nu este prevăzută în amenajamentele silvice.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă (traversarea se va efectua doar pe podețe);
- scoaterea buștenilor prin târare pe firul pâraielor;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Ornitofauna de interes comunitar face obiectul principal al ariilor naturale protejate suprapuse cu siturile ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, în pădurile O.S. Podu Iloaiei și în spațiile deschise înconjurătoare. Din această cauză, amenajamentul prevede măsuri pentru menținerea stării de conservare a populațiilor de păsări din fondul forestier:

- monitorizarea prezenței, distribuției și a efectivelor speciilor de păsări;
- monitorizarea presiunilor asupra speciilor de păsări și a habitatelor acestora de cuibărire, hrănire și odihnă;
- monitorizarea gradului de implicare a factorilor interesați ca urmare a derulării campaniilor de informare și conștientizare;
- îmbunătățirea stării ecologice și chimice a apei râului Siret prin corelarea acțiunilor diferiților factori interesați;
- interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase", cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri;
- crearea și menținerea unor insule de îmbătrânire de 0,1-0,2 ha în zonele în care se execută lucrări silvotehnice;
- menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar - iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați - pentru asigurarea condițiilor de habitat ale unor specii de păsări, cu consultarea prealabilă a custodelui, anterior punerii în valoare a masei lemnoase, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- menținerea "lemnului mort" in situ – în pădure - pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de ciocănitori și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în arborete cu vârsta de peste 60 de ani în perioada de cuibărire și creștere a puilor, aprilie - iulie, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea pășunatului și a trecerii ierbivorelor domestice prin interiorul fondului forestier din interiorul sitului de importanță comunitară și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea amplasării stânelor și a locurilor de târlire în interiorul sitului Natura 2000. Amplasarea stânelor și locurilor de târlire la limita sau în exteriorul sitului Natura 2000, se va face cu consultarea custodelui sitului și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;

- limitarea aplicării de tratamente chimice și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile agricole sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.ile din sit;
- menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori;
- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), cel puțin 20m³/ha;
- management conservativ al habitatelor prin diminuarea intervențiilor de tăiere și degradare a pădurilor;
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire;
- instituirea unor bune practici pentru biodiversitate în habitatele forestiere;
- izolarea liniilor de medie tensiune în jurul stâlpilor "ucigași";
- combaterea braconajului;
- excluderea folosirii pesticidelor.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuiesc respectate referitor la procesul de exploatare a masei lemnoase de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- managementul conservativ al habitatelor;
- interzicerea incendiilor;
- protejarea in situ a indivizilor;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

8.7. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cuprinsul Ocolului Silvic Podu Iloaiei nu sunt afectate decât sporadic de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, fenomenul manifestându-se cu intensitate redusă, doar la nivelul exemplarelor izolate. Situația se explică prin faptul că teritoriul ocolului nu este afectat de vânturi periculoase, prin rezistența mare a speciilor forestiere din zonă la acțiunile acestor factori destabilizatori (foioase cu înrădăcinare profundă și cu lemn cu rezistență mecanică mare) și prin preponderența solurilor profunde și compacte ce permit o înrădăcinare puternică.

În anii cu căderi abundente de zăpadă în perioade scurte de timp s-au manifestat și rupturi ale vârfurilor (părților superioare) unor exemplare sau îndoiri ale trunchiurilor exemplarelor tinere, dar tot la nivel de exemplare izolate. Situațiile cele mai dificile s-au ivit atunci când acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă s-au manifestat simultan pe anumite suprafețe.

În aceste condiții, este clar că fenomenul doborâturilor de vânt nu va putea fi niciodată eradicat în totalitate, în schimb poate fi diminuat în mod considerabil prin adoptarea unui complex de măsuri legate de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor. Aceste măsuri vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier și vor avea o perioadă de aplicare îndelungată, efectul lor urmând a se vedea în timp, în cursul deceniilor următoare:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curăților și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate; Totodată, aceste tratamente duc la obținerea de arborete cu aspect de mozaic, cu structuri diversificate pe verticală (vârste diferite) și pe orizontală (amestec de specii), care valorifică în cel mai bun mod neuniformitățile staționale;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor

rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

8.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu „apă” se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor.

8.9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestiera cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1–3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

8.11. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

8.11.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului Silvic Podu Iloaiei în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiet de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatic, edafice, biotice) este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive. În principiu amenajamentul nu prevede

introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa-numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectate pâlcuri de arbori de pe porțiunile de teren mlăștinoase (aninișuri ș.a.), din zonele ripariene, arbori bătrâni, senescenti, care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajamente cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în unitățile de producție din cadrul O.S. Podu Iloaiei există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

8.11.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Măsurile specifice sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.2. - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice, subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Astfel, elemente ale biodiversității sunt cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Podu Iloaiei există cinci situri de interes comunitar:

- **ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea;**
- **ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;**
- **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu;**
- **ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei;**
- **ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea.**

Tuturor arboretelor din cadrul O.S. Podu Iloaiei peste care se suprapun siturile ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoriile funcționale caracteristice acestora fiind: 2E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II), 5G - păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite în rezervații științifice (T II), 5H - pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II), 5L - pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere (T III), 5M - Pădurile din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (T IV) și 5P - păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II).

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile încadrate în tipurile funcționale T.II – T.IV au funcții speciale de protecție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face în principal prin tratamentul tăierilor progresive. Prin specificul lui, acest tratament asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului preponderent prin regenerare naturală din sămânța arboretului matern, dar și prin împăduriri cu puieți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativă zero

În anii 50, din secolul trecut, pentru toate pădurile statului s-au realizat amenajamente silvice. Încă de atunci, principiul fundamental al amenajării pădurilor, a fost principiul continuității, înțeles, la acea vreme, în principal, prin continuitatea recoltelor de lemn, de la an, la an, respectiv, de la o generație la alta. Este evident că acest deziderat poate fi îndeplinit printr-o structură a pădurilor echilibrată pe clase de vârstă, astfel încât, în fiecare perioadă să existe arborete exploatabile cu suprafețe și volume relativ egale. În anul 1954, în legislația românească, s-a introdus sistemul de zonare funcțională. Prin acesta, continuitatea a fost înțeleasă, în concepție modernă, ca asigurarea, de la o generație la alta, a funcțiilor și serviciilor furnizate de pădure. Pentru a avea o astfel de continuitate, prin amenajarea pădurilor, s-a urmărit, la fiecare revizuire a amenajamentului, crearea și conducerea arboretelor spre structuri optime, care să poată realiza în cele mai bune condiții, funcțiile atribuite, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice stabilite.

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

- Neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- Nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- Neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- Îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- Neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolite;
- Întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

9.2. Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice.

Rolul amenajamentului:

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;
- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Principiile care au stat la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- **principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;
- **principiul eficacității funcționale** creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție. (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);
- **principiul conservării și ameliorării biodiversității** optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc.;
- **principiul economic** prin care se asigură valoarea economică cel puțin egală, de la o amenajare la alta, a pădurii;

Aceste principii sunt prevăzute și în Legea 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și sunt respectate de varianta actuală.

În concluzie, în vederea asigurării unei cât mai ridicate eficiențe ecologice, sociale și economice, se impune ca fiecare pădure sau parte din pădure să primească o anumită funcție și să fie organizată și condusă apoi, din punct de vedere structural, în conformitate cu aceasta, pentru realizarea obiectivelor stabilite. Este vorba, așadar, de o conducere structural-funcțională a pădurilor.

Se realizează astfel o specializare a arboretelor, care în producția forestieră are un rol similar cu acela al diviziunii muncii și al specializării profesionale; și într-un caz și în altul productivitate, respectiv efectul social-ecologic și economic, crește. Este evident faptul că realizarea unor astfel de structuri, complexe și stabile, are efecte pozitive asupra mediului. De altfel, situația din prezent, în care există habitate forestiere, biodiversitate etc., este rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice.

Referitor la suprafața de fond forestier suprapusă cu ariile naturale protejate (5223,47 ha) din rețeaua N2000 (ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea), conform normelor

tehnice de amenajarea pădurilor, cât și altor reglementări specifice (plan de management), prin alternativa propusă de amenajamentul silvic au fost propuse tăieri de produse principale pe 14% din suprafață. Deasemenea, pe 34% din suprafața mai sus menționată, au fost prevăzute tăieri de igienă, lucrări care nu au caracter obligatoriu pentru toată suprafața, fiind aplicate numai în situațiile 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 (influența asupra densității arboretelor este aproape nulă). Pe aproximativ 50% din suprafața cu pădure inclusă în arii protejate N2000, au fost prevăzute lucrări de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) care au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, prin aceste intervenții de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistența arboretelor parcurse nu scade sub 0,75). Pe o pondere redusă de aproximativ 2% din suprafața inclusă în arii protejate de interes comunitar, au fost prevăzute tăieri conservare. Ținând cont de faptul că aceste intervenții în deceniul de aplicabilitate prevăd, în mare parte, extrageri selective de lemn, urmărind asigurarea regenerării pe cale naturală a pădurii, cât și de măsurile de reducere a impactului stabilite, influența negativă poate fi redusă spre minim.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul ședinței Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

Varianța aleasă este conformă cu cele prezentate mai sus, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

La ședința Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul Silvic Podu Iloaiei au participat:

- Reprezentanții M.M.A.P.;
- Reprezentanții R.N.P. - Romsilva;
- Reprezentanții D.S. Iași;
- Reprezentanții O.S. Podu Iloaiei;
- Reprezentanții I.N.C.D.S. Marin Drăcea - S.C.D.E.P. Bistrița;
- Reprezentanții A.P.M. Iași;
- Reprezentanții A.N.A.N.P. Iași.

10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

Monitorizarea efectelor implementării amenajamentului silvic se referă la efectele semnificative asupra mediului, respectiv la toate tipurile de efecte: pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute. Monitorizarea se referă atât la rezultatele amenajamentului, cât și la efectele asupra mediului generate de implementarea amenajamentului.

Monitorizarea rezultatelor amenajamentului se face prin controlul acestuia, conform legislației și normelor tehnice în vigoare și are ca scop următoarele:

- să respecte prevederile amenajamentelor;
- să opereze evidențele amenajamentelor la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lor;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentelor: schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor și bolilor etc.;
- să refacă bornele deteriorate sau distruse și să împrășteze pichetajul limitelor parcelare înainte de începerea lucrărilor de amenajare de teren;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc precum și amenajamentele vechi existente la ocol;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă carnetele de teren;
- să respecte ordinele și indicațiile privitoare la gospodărirea pădurilor.

Monitorizarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului se face după următoarele recomandări:

- 1) Gestionarea deșeurilor
 - Se vor monitoriza toate deșeurile industriale și menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;
- 2) Managementul apelor
 - Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;
 - Se vor contabiliza toate incidentele de poluare accidentală;
- 3) Calitatea vieții
 - Se va monitoriza periodic nivelul de zgomot și vibrații, la utilizarea mașinilor și utilajelor;
 - Se va raporta anual numărul de locuri de muncă ocupate de locuitorii din zonele apropiate, în cadrul activităților forestiere;
- 4) Calitatea aerului
 - se va monitoriza periodic calitatea aerului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor;
- 5) Calitatea solului
 - Se va monitoriza periodic calitatea solului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor silvice;

Responsabilitatea monitorizării efectelor implementării amenajamentului revine titularului acestuia, respectiv ocolului silvic, prin șeful de ocol, care va depune anual rezultatele programului de monitorizare la autoritatea de mediu.

Programul de monitorizare va fi trimestrial, prin șefii de districte, deoarece fiecărui anotimp îi sunt specifice diverse lucrări.

Suprafețele monitorizate diferă de la an la an, în funcție de lucrările silvice prevăzute.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Podu Iloaiei se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Tabelul 10.1.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pești; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală*
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală*
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală*
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală*
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală*
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală*

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evaluării adecvate.

11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate de prezentul studiu

11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic

Raportul de mediu a fost elaborat conform H.G. 1076/2004 care transpune Directiva 2001/42/EC (SEA). El tratează evaluarea impactului asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic. Nu se pune problema evoluției factorilor de mediu în cazul neimplementării amenajamentului silvic, deoarece, conform legislației în vigoare, acesta este obligatoriu. De asemenea, nu se pune problema selectării unei variante de amenajament, deoarece varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor, cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Amenajamentul silvic este un studiu de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic. Față de starea actuală a pădurilor și în funcție de obiectivele social-economice și ecologice pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, amenajamentul are drept scop crearea unor păduri cu structuri optime, cât mai apropiate de structurile naturale, capabile să îndeplinească aceste obiective. Pentru a ajunge la aceste structuri, amenajamentul propune o serie de lucrări de cultură și exploatare: împăduriri, curățiri, rărituri, tratamente, tăieri de igienă, tăieri de conservare etc. În principiu, amenajamentul cuprinde următoarele etape: analiza condițiilor naturale și de vegetație, stabilirea structurilor optime ale pădurilor și planificarea lucrărilor de cultură și de recoltare.

11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu măsurile necesare pentru conservarea genofondului și ecofondului forestier, protecția terenurilor și a solurilor, crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit, conservarea și protecția ariilor naturale protejate, asigurarea producției de masă lemnoasă. Principiul de bază al amenajamentului este acela ca pădurea să asigure generațiilor următoare cel puțin atâtea beneficii ca și societății actuale.

11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante

Principalele planuri și programe cu care are legătură amenajamentul silvic sunt planurile de management elaborate (unde există) și amenajamentele silvice ale fondurilor forestiere învecinate, ale căror obiective sunt în concordanță cu cele ale amenajamentului.

11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului

Starea actuală a factorilor de mediu din suprafața studiată este bună, în zonă nefiind amplasate obiective industriale poluatoare. Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea duce la degradarea pădurilor, fapt care ar avea drept consecință scăderea capacității acestora de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

Teritoriul ocolului silvic, pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în Podișul Moldovei și cuprinde nord-vestul Podișului Central Moldovenesc, sud-estul Podișului Sucevei și sud-vestul Câmpiei Moldovei, precum și Culoarul Siretului. Regiunea este puternic antropizată în nord, est și vest și mai puțin în sud, unde pădurile formează un masiv relativ compact.

11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament

Amenajamentul silvic a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective

Legislația privind obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel internațional, național și comunitar (protecția calității apelor, atmosferei, solurilor etc.) a fost avută în vedere la realizarea amenajamentului, de aceasta ținându-se cont la elaborarea legislației silvice, a normelor și normativelor care stau la baza activității de amenajare a pădurilor.

11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

Raportul de mediu, pornind de la starea actuală a factorilor de mediu, a evaluat impactul lucrărilor prevăzute de amenajament asupra acestor factori și evoluția lor.

Este de înțeles faptul că, amenajamentul având ca obiectiv menținerea și crearea unor păduri stabile, diversificate, cât mai apropiate de starea natural-fundamentală a acestora, are un impact pozitiv asupra factorilor de mediu. Impactul negativ este nesemnificativ și de scurtă durată, manifestându-se în perioadele când se execută unele lucrări silvice (de exploatare și cultură), fiind rezultatul acțiunii umane (generarea de deșeuri, poluare fonică, vibrații etc.).

11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul lucrărilor silvotecnice propuse de amenajament asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone și tipurilor de pădure natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate etc. În timpul execuției unor lucrări silvotecnice impactul direct poate fi negativ, însă el este nesemnificativ și de scurtă durată.

11.6.2. Analiza impactului asupra populației

Implementarea amenajamentului silvic are un efect direct pozitiv asupra populației prin crearea locurilor de muncă și prin asigurarea resurselor lemnoase.

11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane

Asupra sănătății umane, efectul aplicării amenajamentului poate fi, pentru scurtă durată, ușor negativ prin generare de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării de

mașini și utilaje la executarea lucrărilor silviculturale. Aceste efecte vor fi reduse și compensate prin utilizarea de mașini performante, de ultimă generație.

11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv. De asemenea, amenajamentul având ca obiectiv conservarea biodiversității, impactul asupra acesteia este pozitiv.

11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, religios, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului fiind situate în afara acestor obiective.

11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier

Aplicarea amenajamentului nu produce efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier, deoarece distanțele sunt suficient de mari.

11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului rezultă din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală, cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament și din utilizarea la efectuarea lucrărilor silvotehnice a unor mașini și utilaje moderne, în stare bună de funcționare. De asemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor și a apelor menajere rezultate în urma șantierelor de lucrări.

11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

Programul de monitorizare se bazează pe urmărirea aplicării amenajamentului și a efectelor semnificative ale implementării acestuia, indicând dacă sunt necesare măsuri suplimentare de prevenire/evitare a impactului. Responsabilitatea monitorizării revine titularului amenajamentului, care, prin șeful ocolului silvic, va depune anual rezultatele programului de monitorizare.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Podu Iloaiei va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

12. Concluzii

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de întreținere și exploatare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare și utilizare durabilă a fondului forestier.

Suprafața totală a Ocolului silvic Podu Iloaiei este de 9537,48 ha și este organizată în 5 unități de producție: U.P. I Strunga, U.P. II Brăiești, U.P. III Popești, U.P. V Gheorghița și U.P. VI Cenușa.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia, dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S. Podu Iloaiei.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu de către agenții economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul O.S. Podu Iloaiei.

În fondul forestier al O.S. Podu Iloaiei au fost identificate trei tipuri de habitate de interes comunitar (91Y0, 9170 și 92A0). Considerăm că în cadrul O.S. Podu Iloaiei starea de conservare a acestora este favorabilă.

Dintre speciile de plante, pești, amfibieni, mamifere, păsări, menționate în formularele standard al siturilor Natura 2000 care se suprapun peste teritoriul O.S. Podu Iloaiei, au fost caracterizate din punct de vedere ecologic numai acele specii care sunt

prezente cu certitudine pe teritoriul O.S. Podu Iloaiei și care sunt relevante pentru studiul de față. S-a pus accent pe speciile care trăiesc, tranzitează sau se reproduc în habitate forestiere, putând fi afectate direct sau indirect de lucrările silvice preconizate în amenajamentul O.S. Podu Iloaiei.

Speciile de pești, amfibieni, păsări și mamifere de interes comunitar care se întâlnesc în habitate deschise, de tipul pajiștilor și a terenurilor agricole și care lipsesc din ecosistemele forestiere, nu vor fi afectate de lucrările propuse de amenajamentul silvic.

Starea de conservare a speciilor de floră și faună de interes comunitar din zona O.S. Podu Iloaiei este în general favorabilă.

Cunoașterea situației reale a speciilor de floră și faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Podu Iloaiei, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de floră și faună.

Nișele de hrănire, adăpost și reproducere pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări – tăieri, degajări, curățiri, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune păstrarea măcar parțială a arborilor bătrâni, în pâlcuri de 5-7 exemplare la hectar, dar și menținerea unor arbori uscați. Impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața O.S. Podu Iloaiei conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului de către administrația O.S. Podu Iloaiei.

Suprafața O.S. Podu Iloaiei conține habitate favorabile pentru speciile de păsări de interes comunitar. Acestea având o mobilitate ridicată, se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor uscați ș.a. Prin

implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din O.S. Podu Iloaiei.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

Pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive este un alt tip de impact negativ pe termen lung deoarece speciile invazive înlocuiesc treptat speciile native sau provoacă declinul populațional al acestora. În habitatele forestiere din O.S. Podu Iloaiei nu au fost observate populații de specii invazive. Monitorizarea speciilor invazive este recomandată, pentru a se interveni din timp în vederea stopării oricărei creșteri a potențialului de reproducere și răspândire a acestor specii.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor. Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști consacrați în acest domeniu, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de hrănire, de adăpost și de reproducere ale speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Podu Iloaiei.

Cu condiția implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate suprapuse parțial peste teritoriul O.S. Podu Iloaiei și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

BIBLIOGRAFIE

Doniță, N., Popescu, A., și alții, Habitatele din România, Editura tehnică silvică, București, 2005;

Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;

Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;

Nota MMAP nr. 26108/BT/16.09.2021;

Nota MMAP nr. 262390/BT/03.12.2021;

Decizia MMAP nr. 166/19.04.2021;

Nota MMAP nr. 260377/BT/08.11.2021;

Nota MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice;

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice;

OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

* * * Amenajamentele O.S. Podu Iloaiei (S.G. + U.P. I, II, III, V și VI) - ediția 2018;

* * * HG nr. 1076 / 2004, Conținutul cadru al Raportului de mediu;

* * * Natura 2000 în România, Species fact sheets, 2008.

Echipa de elaborare:

- ing.

- expert atestat nivel principal RM – 1, EA

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 **CERTIFICAT DE ATESTARE**
Seria RGX nr. 433/29.11.2022
Valabil până la data de 29.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

Se atestă domnul _____ cu domiciliul în loc. _____, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 34 din data 29.11.2022: **RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare, _____

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiul de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea aglomerației; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industrie minerală și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie alimentară; (9) Industrie textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industrie cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (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 în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018