



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI
DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190
Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;
<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



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

OCOLULUI SILVIC PERIȘOR

**DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
JUDEȚUL DOLJ**

Realizat în coordonarea S.C.D.E.P. Pitești

Director Stațiune

ing. Silviu PĂUNESCU



Cuprins

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	4
A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în plan	4
A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor.....	4
A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu.....	5
A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri.....	6
A.0.4. Glosar de termeni conform "NATURA 2000"	10
A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării. Informații privind Amenajamentul Ocolului Silvic Perișor	11
A.1.1. Denumirea planului.....	11
A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice	11
A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic.....	12
A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Perișor.....	13
A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care face obiectul Amenajamentului Silvic al O.S. Perișor	14
A.1.6. Justificarea necesității planului	15
A.1.7. Descrierea Amenajamentului Silvic al O.S. Perișor	15
A.1.8. Scopul și obiectivele amenajamentului silvic al O.S. Perișor	17
A.1.9. Suprafețe ale fondului forestier din cadrul O.S. Perișor și categoriile funcționale ale pădurilor suprapuse cu arii protejate.....	19
A.1.10. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul O.S. Perișor.....	19
A.1.11. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic (tipurile de lucrări stabilite în cadrul O.S. Perișor) și eșalonarea perioadei de implementare a planului	21
A.1.11.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale	22
A.1.11.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare.....	25
A.1.11.3. Lucrări speciale de conservare	26
A.1.11.4. Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire.....	26
A.1.12. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile administrate de O.S. Perișor	30
A.1.13. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din O.S. Perișor	31
A.1.14. Tipuri de stațiuni forestiere existente în O.S. Perișor	32
A.1.15. Tipuri naturale de păduri din O.S. Perișor.....	33
A.1.16. Infrastructura de transport din fondul forestier al O.S. Perișor	33
A.1.17. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului	34
A.1.18. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului. Deșeurile generate de intervențiile și activitățile amenajamentului silvic și modalitatea de gestionare a acestora	34
A.1.19. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	35
A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului.....	35
A.1.21. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic	36
A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	37
A.1.23. Sumarul efectelor generate de implementarea planului	37
A.1.24. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar	38
A.2. Efectele generate de intervențiile planului	38
A.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulativ.....	41
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR CARE POT FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI	42

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste O.S. Perișor: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului.....	42
B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei.....	44
B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	46
B.2. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare	48
B.3. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate.....	49
C. DATE PRIVIND HABITATELE ȘI SPECIILE DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL A FI AFECTATE DE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. PERIȘOR	51
C.1. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona O.S. Perișor.....	51
C.1.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul O.S. Perișor.....	51
C.1.1.1. Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	51
C.1.1.2. Habitatul 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	52
C.1.1.3. Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	52
C.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor.....	53
C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor.....	53
C.3.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor.....	53
C.3.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor.....	54
C.4. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona O.S. Perișor	55
C.4.1. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor.....	56
C.4.2. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Perișor.....	56
C.5. Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona O.S. Perișor.....	57
C.6. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din siturile Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier al O.S. Perișor.....	58
C.6.1. Starea de conservare pentru speciile de nevertebrate.....	59
C.6.2. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile	59
C.6.3. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Perișor.....	59
C.7. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan.....	61
C.8. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	62
C.9. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei.....	63
C.10. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/influența intervențiile și activitățile propuse de plan.....	66
C.11. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0202 și ROSPA0154, inclusiv posibile schimbări în evoluția acesteia	67
C.12. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	67
C.13. Analiza presiunilor și amenințărilor	69
D. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. PERIȘOR ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	71
D.1. Identificarea și cuantificarea impactului	72
D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ.....	74
D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ	74

D.1.3. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor de păsări identificate în siturile ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești, relevante față de aplicarea amenajamentului.....	76
D.1.4. Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare	76
D.2. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste O.S. Perișor	78
D.2.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona O.S. Perișor	78
D.2.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	79
D.2.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar..	80
D.2.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar ..	80
D.2.5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	81
D.2.6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	81
D.2.7. Procentul pierdut din suprafața habitatelor.....	81
D.2.8. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.....	82
D.2.9. Durata și persistența fragmentării habitatelor.....	82
D.2.10. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar	82
D.2.11. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul O.S. Perișor	83
D.3. Evaluarea semnificației impactului.....	84
D.4. Măsuri de protecție asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapus peste zona O.S. Perișor	84
D.4.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar	84
D.4.2. Măsuri specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar.....	86
D.5. Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului.....	88
D.6. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	96
D.7. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ.....	96
E. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR.....	98
F. CONCLUZII	99
G. BIBLIOGRAFIE	102
ANEXE.....	103
Anexa 1 - Amplasarea fondului forestier din cadrul O.S. Perișor.....	103
Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Perișor	103
Anexa 3 - Harta ariilor speciale de conservare (SAC) suprapuse peste O.S. Perișor.....	103
Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul O.S. Perișor (suprapunere ROSAC0202)	103
Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Perișor (suprapunere ROSAC0202)	103
Anexa 6 - Harta intervențiilor propuse de amenajamentul O.S. Perișor	103
Anexa 7 - Tabel de evaluare a impactului	103
Curriculum vitae.....	105

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în plan

A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

BUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

BUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008, în vigoare de la 31/10/2008.

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.

OM nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

Ordin 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

H.G.685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

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

A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu

Planuri, programe și proiecte - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă,

privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.

Receptori acvatici - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

Administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Amenajament silvic - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic.

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

Arboret - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale.

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști.

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.

Compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.

Consistența - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului.

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

- d) identificării lucrărilor silvice necesare;
- e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
- f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
- g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.

Defrișare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului.

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos.

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.

Exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusive cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puiet.

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii.

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament.

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor.

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricole care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.

Prestație silvică - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat.

Principiul teritorialității - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective.

Produse accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

Produse accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import.

Regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță.

Regimul crâgului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă.

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.

Schimbarea categoriei de folosință - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor.

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ.

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.

Spații de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri.

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire.

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maxima stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.

Urgență de regenerare - ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidro-tehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia.

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

A.0.4. Glosar de termeni conform "NATURA 2000"

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Habitat natural de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatarea lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării. Informații privind Amenajamentul Ocolului Silvic Perișor

A.1.1. Denumirea planului

Denumirea planului: "**Amenajamentul Ocolului silvic Perișor**" din cadrul Direcției Silvice Dolj. Amenajamentul a fost elaborat în anii 2017-2018 și are o valabilitate de 10 ani (până la 31.12. 2027).

Titularul planului este Ocolul silvic Perișor, din cadrul Direcției silvice Dolj.

Studiul de evaluare adecvată a fost solicitat de către Direcția Silvică Dolj prin adresa nr. 2191/ISN/28.02.2024, conform prevederilor art. 22 alin (1) din Hotărârea nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu și ca urmare a necesității revizuirii amenajamentului O.S. Perișor pentru lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității acestuia, și anume 31.12.2027.

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" este înscris în Registrul experților atestați pentru elaborarea studiilor de mediu, la poziția 57.

A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice

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

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

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

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

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Perișor este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor,

astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

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

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

A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic

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

- Memoriul tehnic;
- Planuri de amenajament;
- Evidențe de amenajament;
- Aplicarea amenajamentului;

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

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

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

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracte-

riază arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, precum și lucrările care s-au făcut în perioada precedentă.

Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

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

A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Perișor

Amenajamentul silvic a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Perișor, administrat de RNP – Romsilva, Direcția Silvică Dolj.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului silvic Perișor este situat în vestul Câmpiei Olteniei (parte din Câmpia Băileștiului, Câmpia Desnățuiului) și parte din câmpia colinară a Piemontului Bălăciței. Din punct de vedere hidrologic, Ocolul silvic Perișor este situat în bazinul pâraielor Desnățui, Baboia și Cilieni.

Teritoriul luat în studiu este localizat de următoarele coordonate geografice:

- 23⁰10'-23⁰35' longitudine estică;

- 44⁰05'-44⁰15' latitudine nordică.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Perișor sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Câmpie forestieră - C.F. - 69%;

- Silvostepă - Ss - 31%.

b) din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Perișor se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Băilești, Perișor, Plenița, Radovan, Sălcuța, Vârvor, Vârtop și Verbița din județul Dolj.

Tabelul A.1.4.1.

Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al O.S. Perișor

Județ	Unitatea administrativ teritorială	Total	
		Suprafața	%
Dolj	Băilești	138,95	2
	Perișor	2135,26	29
	Plenița	848,06	12
	Radovan	1354,12	19
	Sălcuța	548,93	8
	Vârvor	593,34	8
	Vârtop	90,92	1
	Verbița	1533,14	21
Total O.S. Perișor		7242,72	100

Întreaga suprafață este situată pe teritoriul județului Dolj.

Pădurile ce formează obiectul prezentului studiu sunt administrate de Ocolul Silvic Perișor, cu sediul în localitatea Perișor, strada Henri Coandă, nr. 168, județul Dolj.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul O.S. Perișor sunt prezentate în tabelul A.1.4.2.

Tabelul A.1.4.2.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din O.S. Perișor

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Craiova	Artificială	- drum vicinal de la limita județului Mehedinți la drumul comunal Călugărei - Carpen	Liziera pădurii și borne
		Naturală	- Pârâul Desnățui	
		Artificială	- drum de pământ - Dc99 Vârvor - Bujor	

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
E	O.S. Segarcea	Artificială	- DN56 Podari - Radovan - Dc5 Radovan - Siliștea Crucii - DJ552C Siliștea Crucii - intersecție DJ552A - DJ552A Covei - Cătunele Noi	Liziera pădurii și borne
S	O.S. Poiana Mare	Convențională	- Limita administrativă între comunele Afumați și Negoii - Limita administrativă între orașul Băilești și comuna Negoii - Limita administrativă între orașul Băilești și comuna Rast - Limita administrativă între comunele Băilești - Seaca de Câmp - Limita administrativă între comunele Moțăței - Seaca de Câmp - Limita administrativă între comunele Moțăței-Piscu Vechi - Limita administrativă între comunele Moțăței și Poiana Mare - Limita administrativă între comunele Maglavit și Poiana Mare	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Calafat	Artificială	- DJ553 Poiana Mare - intersecție DN56 - DN56 Golenți - Giubega - DJ561D Giubega - intersecție Dc62 - Dc62 Giubega - Vârtop - DJ552 Vârtop - Caraula - spre Cetate	Liziera pădurii și borne
	O.S. Vânju Mare	Convențională	- limita administrativă între județele Dolj și Mehedinți	

A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care face obiectul Amenajamentului Silvic al O.S. Perișor

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

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

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

Poligoanele fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Perișor redau coordonatele amplasamentului (toate u.a. din fiecare U.P. sunt reprezentate în sistemul de proiecție Stereo 70), coordonatele tuturor intervențiilor (fiecare u.a. are atașată tabelă de atribute care include codificat și lucrările propuse, la coloanele LP1, LP2, LP3). Definițiile codurilor pentru lucrările silvothenice sunt prezentate în legenda Anexei nr. 2, atașată la sfârșitul studiului.

Pe baza analizei realizată pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, stabilirea zonelor de influență, concluzionăm că ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) suprapuse cu fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Perișor sunt următoarele:

- ROSCI (SAC) 0202 Silvestepa Olteniei pe o suprafață de 6142,05 ha (suprafața de 2380,00 ha din U.P. I Verbicioara constituită din parcelele 3-130, suprafața de 2114,02 ha din U.P. III Târnava constituită din parcelele 1-122 și suprafața de 1648,03 ha din U.P. IV Fântânele constituită din parcelele 7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94-96, 103, 107, 108, 110-151, 158-175);

- ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești pe o suprafață de 1,60 ha (u.a. 261N și 262N din U.P. III Târnava).

Aceste suprafețe reprezintă zone de influență directă, cât și zone unde se poate manifesta impactul.

De asemenea, pe teritoriul O.S. Perișor se regăsește Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" (U.P. I Verbicioara, cod. RONPA0401). De precizat, că în zona parcelei 39 din U.P. IV Fântânele se constată o suprapunere grafică de cca. 500 m² cu Rezervația Naturală "2.399 Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele"

(RONPA0416). În realitate, amenajamentul O.S. Perișor se află în vecinătatea ariei naturale protejate mai sus menționată.

Zona avută în vedere pentru estimarea impactului a fost stabilită pe criterii precaute la nivelul întregii suprafețe a O.S. Perișor, inclusiv cea din afara ariilor protejate.

A.1.6. Justificarea necesității planului

Conform Codului silvic (Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare, Art. 19, alin. 1), modul de gestionare a fondului forestier se reglementează prin amenajamente silvice, iar întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mari de 10 ha (Art. 20, alin. 2).

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 gestionării pădurilor și este activitate de dezvoltare tehnologică.

A.1.7. Descrierea Amenajamentului Silvic al O.S. Perișor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Perișor este de 7242,72 ha și este organizată în 3 unități de producție (425 parcele și 1792 subparcele - u.a.). Suprafața medie a parcelei este de 17,04 ha iar a subparcele de 4,04 ha.

Unitățile de producție sunt gospodărite pe baza amenajamentelor silvice elaborate de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în perioada iunie-decembrie 2017.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice în sistem GIS s-au folosit planuri topografice cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1963, 1971, 1972, 1975, 1976 și 1983 pentru 6867,97 ha (95%) din suprafața și planuri topografice cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C. în anul 1970 pentru restul suprafeței de 374,75 ha (5%), corectate cu ortofotoplanuri recente și măsurători topografice efectuate cu tehnologie GPS.

Terenurilor din fondul forestier al O.S. Perișor li s-au stabilit următoarele categorii de folosință prezentate în Tabelul A.1.7.1.:

Tabelul A.1.7.1.

Repartiția fondului forestier din O.S. Perișor pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simb.	Categorია de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -						
			I	III	IV	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	2381,20	2260,34	2601,18	7242,72	7242,72	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2348,03	2214,27	2538,19	7100,49	7100,49	-	98,04
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	26,12	-	26,12	26,12	-	0,36
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	12,38	7,82	19,89	40,09	40,09	-	0,55
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	4,86	1,95	1,73	8,54	8,54	-	0,12
1.5.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	-	5,70	2,21	7,91	7,91	-	0,11
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	15,93	4,48	39,16	59,57	59,57	-	0,82
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-	-	-	-

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața acoperită cu pădure în cadrul O.S. Perișor este de 7100,49 ha, ceea ce reprezintă 98,04% din totalul terenului administrat de O.S. Perișor. Diferența de 142,23 ha este reprezentată de terenuri care

servesc nevoilor de cultură - 26,12 ha (pepiniere, plantaje), terenuri care servesc nevoilor de producție silvică - 40,09 ha (terenuri pentru hrana vânatului), terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră - 8,54 ha (clădiri, curți și depozite permanente, drumuri forestiere, terenuri pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de înaltă tensiune), terenuri afectate împăduririi - 7,91 ha și terenuri neproductive - 59,57 ha (râpe-ravene, sărături cu crustă, mocirle-smârcuri, gropi de împrumut și depuneri sterile).

Principali indicatori de structură a pădurilor se prezintă astfel:

Tabelul A.1.7.2.

Indicatori de structură a pădurilor din O.S. Perișor

Specificări	Specii										
	CE	GI	SC	STP	FR	STB	PIN	DR	DT	DM	Total
Compoziția (%)	60	24	8	3	1	1	1	-	2	-	100
Clasa de producție	III,5	III,6	IV,5	III,6	III,4	III,2	III,2	III,1	III,4	III,1	III,6
Consistența	0,76	0,72	0,80	0,75	0,77	0,79	0,76	0,83	0,81	0,80	0,76
Indici de creștere curentă (m ³ /an/ha)	4,5	3,7	3,3	0,9	5,8	1,8	5,9	10,7	5,2	4,7	4,1
Volum unitar (m ³ /ha)	145	134	36	169	131	129	146	244	94	169	133
Vârsta medie (ani)	62	69	18	66	45	52	40	43	39	29	60

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, III, IV) - 5999,77 ha
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. III) - 379,84 ha
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV) - 534,74 ha
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. I, III) - 35,13 ha
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I) - 51,33 ha
- S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului (U.P. I) - 99,68 ha.

Structura pe clase de vârstă, subunități de producție și protecție este prezentată în tabelul A.1.7.3.

Tabelul A.1.7.3.

Situația arboretelor pe clase de vârstă și subunități de producție și protecție

SUP	Gr.Gr. fet. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	5697.95	275.36	901.22	1189.03	1985.56	936.02	379.91	30.85		253.59	2784.99	2152.00	507.37	
	DR	34.62		27.92	6.70							25.72	8.90		
	DT	262.65	91.49	96.58	54.35	19.26	0.97			2.59	10.54	100.11	49.23	100.18	
	DM	4.55	2.43	0.52		1.31	0.29			1.60		0.70	2.25		
	Total	5999.77	369.28	1026.24	1250.08	2006.13	937.28	379.91	30.85	4.19	264.13	2911.52	2212.38	607.55	
E	I Qv	51.33	3.67		0.96		46.70					3.67	47.66		
	Total	51.33	3.67		0.96		46.70					3.67	47.66		
K	I	29.95					29.95					29.95			
	DR	5.18			5.18							5.18			
	Total	35.13			5.18		29.95					35.13			
M	I Qv	397.08	2.74	60.74	86.41	244.01	3.18			14.47	22.37	192.34	137.08	30.82	
	DR	22.33		13.67	8.66							20.03	2.30		
	DT	111.29	17.58	78.80	13.69	1.22					0.83	10.97	12.29	87.20	
	DM	4.04		3.56	0.48							4.04			
	Total	534.74	20.32	156.77	109.24	245.23	3.18			14.47	23.20	227.38	151.67	118.02	
O	I Qv	99.68	18.11	70.85				10.72				99.68			
	Total	99.68	18.11	70.85				10.72				99.68			
Q	I DT	377.89	68.96	186.64	122.29							94.03	50.31	233.55	
	DM	1.95		1.78	0.17							0.17	1.78		
	Total	379.84	68.96	188.42	122.46							94.20	52.09	233.55	
Total	I Qv	6275.99	299.88	1032.81	1276.40	2229.57	1015.85	390.63	30.85	14.47	275.96	3110.63	2336.74	538.19	
	DR	62.13		41.59	20.54							50.93	11.20		
	DT	751.83	178.03	362.02	190.33	20.48	0.97			2.59	11.37	205.11	111.83	420.93	
	DM	10.54	2.43	5.86	0.65	1.31	0.29			1.60		4.91	4.03		
	Total	7100.49	480.34	1442.28	1487.92	2251.36	1017.11	390.63	30.85	18.66	287.33	3371.58	2463.80	959.12	

A.1.8. Scopul și obiectivele amenajamentului silvic al O.S. Perișor

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din O.S. Perișor.

Tabelul A.1.8.1.

Obiectivele îndeplinite de pădurile din O.S. Perișor

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- perimetrul lacului de acumulare Fântânele
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția și consolidarea terenurilor degradate; - protecția și consolidarea nisipurilor mobile supuse eroziunii eoliene;
3	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea arboretelor valoroase de (stejar pufos și stejar brumăriu) din Câmpia Olteniei; - protecția trupurilor de pădure sub 100 ha, situate în zona de câmpie;
4	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul municipiului Craiova și a comunelor Podari și Radovan; - crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei turistice Craiova - Calafat, de importanță turistică;
5	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din Rezervația naturala "Poiana Bujorului din pădurea Plenița"; - conservarea resurselor genetice forestiere pentru specia duglas albastru; - producerea de semințe forestiere pentru cer, gârniță și duglas albastru; - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0202 Silvestepa Olteniei.
6	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (GÎ, CE, STB, STP, FR); - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități.
7	Alte produse în afara lemnului	-vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje.

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

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

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

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin *adoptarea următoarelor baze de amenajare*:

- **regimul silvic:** codru, crâng, codru convențional

- **compoziția-țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- **tratamentul:** - tăieri progresive
 - tăieri în crâng
 - tăieri rase la plopi euramerici
 - tăieri rase de substituire
- **exploatabilitatea:** de protecție (întreg fondul productiv fiind încadrat în grupa I funcțională).

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani			
S.U.P. / U.P.	I	III	IV
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	85	87	85
"Q" - crâng simplu, salcâm	-	25	-
"O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului	80	-	-

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M", "E" și "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Perișor a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul amenajamentului Ocolului silvic Perișor este următorul:

- 0) Introducere - elemente definitorii ale proiectului;
- 1) Situația teritorial - administrativă;
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;
- 5) Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
- 17) Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 18) Evidența privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Prin urmare, amenajamentul O.S. Perișor este un studiu de bază, în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic și a fost întocmit numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului prin O.S. Perișor, perioada de valabilitate a amenajamentului fiind de 10 ani.

A.1.9. Suprafețe ale fondului forestier din cadrul O.S. Perișor și categoriile funcționale ale pădurilor suprapuse cu arii protejate

Suprafața totală proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Perișor, de 7242,72 ha, se suprapune parțial (85%) cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești și 1% cu aria naturală protejată de interes național Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița".

În tabelul A.1.9.1. sunt prezentate suprafețele din O.S. Perișor care se suprapun cu siturile Natura 2000 și rezervația naturală identificată, pe u.a./parcele componente și categorii funcționale:

Tabelul A.1.9.1.

Suprafețe ale O.S.Perișor suprapuse peste arii naturale protejate

U.P.	Parcele/u.a. componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
I Verbicioara	3-130		3C5M	1,01
			5C5M	51,33
			5H5M	29,95
			5M	2150,63
			5M4I	115,11
			Terenuri cu destinație specială	31,97
			Total	2380,00
III Târnava	1-122	ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei	3C5M	124,17
			4I5M	134,25
			5H5M	5,18
			5L5M	32,95
			5M	1806,04
			Terenuri cu destinație specială	11,43
			Total	2114,02
IV Fântânele	7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94- 96, 103, 107, 108, 110-151, 158-175		1B5M	30,60
			2E5M	0,69
			3C5M	32,11
			5M	1555,63
			Terenuri cu destinație specială	29,00
			Total	1648,03
			Total ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei	
			Terenuri cu destinație specială	72,40
			Total	6142,05
III Târnava	161N, 162N	ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	Terenuri cu destinație specială	1,60
			Total	1,60
I Verbicioara	14A-C, V, 15A-D, 22B, E-G, N	"Poiana Bujorului din pădurea Plenița"	5C5M	51,33
			Terenuri cu destinație specială	2,25
			Total	53,58

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, **categoria funcțională 1.5M** în care au fost zonate arboretele din ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei este categorie principală pentru 5512,30 ha și secundară pentru restul arboretelor de 557,35 ha, iar **categoria funcțională 1.5C** în care au fost incluse arboretele din rezervația naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" este principală.

A.1.10. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul O.S. Perișor

În arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale - Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița obiectivul principal îl constituie menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național într-o stare de conservare favorabilă. Ca urmare, aceste arborete, au fost încadrate în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, **în care sunt interzise lucrările silviculturale**, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate.

Suprafețele din tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de plantații forestiere executate pe terenuri degradate (2E), păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare (3C), benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice de importanță deosebită Craiova - Calafat (4I) și arboretele constituite ca rezervații seminiologice (1.5H), fiind gospodărite după lucrările permise în acest tip de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-au constituit ariile naturale protejate - conservarea diversității biologice.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, pădurile de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare (Iacul Fântânele) (1B), pădurile constituite în zona tampon pentru resursele genetice forestiere (5L) și pădurile incluse în ROSAC (SCI) 0202 Silvestepa Olteniei (5M).

Prin măsurile propuse se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

În tabelul A.1.10.1. este prezentată situația zonării funcționale a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi pe tipuri și categorii funcționale, la nivelul O.S. Perișor.

Tabelul A.1.10.1.

Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare din O.S. Perișor

Tip funcțional	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TI	1.5C	De protecție	51,33	1
TII	1.2E, 1.3C, 1.4I, 1.5H	De protecție	327,36	5
TIII	1.1B, 1.5L	De protecție și producție	63,55	1
TIV	1.5M	De protecție și producție	5627,41	93
Total tipuri funcționale			6069,65	100

În continuare sunt definite categoriile funcționale principale atribuite pădurilor administrate de O.S. Perișor.

Pădurile O.S. Perișor au fost încadrate integral în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare (Iacul Fântânele) (TIII) - 30,60 ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) - 0,69 ha;
- 1.2G - Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (TIII) - 94,03 ha;
- 1.3C - Păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII) - 157,29 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice de importanță deosebită Craiova-Calafat (TII) - 134,25 ha;
- 1.5C - Rezervația naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" (TI) - 51,33 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse genetice forestiere (TII) - 35,13 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona tampon pentru resursele genetice forestiere (TIII) - 32,95 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) - 5627,41 ha.

A.1.11. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic (tipurile de lucrări stabilite în cadrul O.S. Perișor) și eşalonarea perioadei de implementare a planului

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul O.S. Perișor este de 10 ani. Pentru situația dată perioada este de 4 ani, adică perioada până la expirarea amenajamentului (01.01.2024-31.12.2027).

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

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

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier al O.S. Perișor.

Sinteza intervențiilor care presupun recoltare de arbori pentru perioada 01.01.2024-31.12.2027 este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.11.1.

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Suprafața - ha -	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare	
Implementare	Lucrări silvotehnice	Tăieri de regenerare:	Tăieri progresive	1296,79	85% din suprafața prevăzută cu lucrări silvotehnice se suprapune cu ROSAC0202 Silvostepa Olteniei. Restul de 15% se află în afara ariei protejate, la distanțe cuprinse între 1 km și 6,9 km, de limita marginală a ariei protejate	Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
			Tăieri în crâng	124,24		
			Tăieri rase la PLEA	0,17		
			Tăieri rase de substituție	32,18		
		Lucrări de îngrijire:	Curățiri	121,13		
			Rărituri	825,01		
		Lucrări speciale de conservare:	Tăieri de conservare	122,15		
	Tăieri de igienă	3081,88				

Potrivit datelor furnizate de către titularul amenajamentului (Anexa 8) până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Perișor au rămas de executat următoarele lucrări silviculturale:

Tabelul A.1.11.2.

Lucrare silvotehnică	Rămas de executat în perioada 2024-2027	
	Suprafața, ha	Volum de recoltat, m ³
Împăduriri	122,9	-
Completări	8,91	-
Tăieri progresive	1296,79	71118
Tăieri rase de substituție	32,18	811
Tăieri rase la PLEA	0,17	26
Tăieri în crâng	124,24	6337
Tăieri de conservare	122,15	4493

Lucrare silvotehnică	Rămas de executat în perioada 2024-2027	
	Suprafața, ha	Volum de recoltat, m ³
Curățiri	121,13	692
Rărituri	825,01	11832
Tăieri de igienă	3081,88	24641

A.1.11.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale

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

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-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 regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări speciale de conservare;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în arboretele de plop euramericani și salcie selecționată (care numai în acest mod pot fi regenerare) sau în arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional (urmărindu-se revenirea la tipul natural de habitat) și se vor aplica pe suprafețe mici;
- tratamentele ce prevăd tăieri în crâng se vor adopta pentru speciile prevăzute expres în codul silvic (Legea 46/2008) - salcâm sau plop indigeni și se vor aplica pe suprafețe mici;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi de lungă durată pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii;

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

a) Tratamentul tăierilor progresive

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

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:

- punerea treptată în lumină a semînțișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

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

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semînțișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semînțișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semînțișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos.

Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădurea netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare.

Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice să se facă cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răirii în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semînțiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la răirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi.

Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic. În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semînțișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca. 20-30 ani pentru făgete.

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

Acest tratament se aplică în cvercinee (cer, gârniță), cu perioada de regenerare de 20 ani tipice pentru formațiile amintite.

b) Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm, plopi indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust.

c) Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul tăierilor rase s-a adoptat pentru arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional (în scopul substituirii acestora) și pentru arboretele de plopi euramericani, cu scopul regenerării pădurii (singura modalitate prin care se regenerează arboretele de plopi euramericani fiind aplicarea tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri). Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de reîmpădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

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. În cazul arboretelor de plopi euramericani și sălcii selecționate, trecerea la speciile autohtone se va realiza treptat, într-o perioadă lungă de timp, în funcție de condițiile staționale și de țelurile urmărite. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de împădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățarea parchetelor.

Tăieri de regenerare se efectuează în arboretele ce au atins vârsta exploatabilității, iar produsele ce rezultă în urma aplicării acestor tăieri sunt denumite produsele principale.

A.1.11.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

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 a 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 Perișor, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: elagaj artificial, 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.

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.

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

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

La aplicarea lucrărilor 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:

- lucrările de îngrijire, prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare situației existente la data efectuării descrierii parcelare;
- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;
- volumul de extras prin lucrări de îngrijire este orientativ, intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămânând în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;
- la executarea lucrărilor de îngrijire ale arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea

acestora depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent, pe porțiunile care necesită intervenții.

A.1.11.3. Lucrări speciale de conservare

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, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țărilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

A.1.11.4. Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Formulele de împădurire prevăzute - stabilite în raport cu condițiile staționale - cuprind speciile de bază. Speciile principale se vor introduce artificial, din necesitatea de a reconstrui ecologic arboretele degradate și în completarea regenerărilor naturale, corespunzător structurii tipurilor naturale fundamentale de pădure locale. 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 împăduriri și cu respectarea tehnologiilor și a 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.

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere sau capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

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

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

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

Obiectivele acestor lucrări sunt:

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

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

1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- Mobilizarea solului* pentru favorizarea instalării semințișului;
- Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor.
- Înlăturarea păturii vie invadatoare,* care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.
- Provocarea drajonării în arboretele de salcâm,* regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.
- Strângerea resturilor de exploatare,* care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*maroane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

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

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

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 puietilor 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 puietilor vătămați.

c) *Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii.* Lucrarea se execută în salcâmete urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță sau drajonii.

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 ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele de ploi euramericani, pe cele degradate, brăcuite, 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 cauze de ordin silvicultural, staționari 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.

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

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

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 semințișul 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 semințișurile 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 copleșitori, seceta și insolajia, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii 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 puietilor 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 puietilor, 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 receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

A.1.12. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile administrate de O.S. Perișor

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- 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%;

- 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;

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

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

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, și după

caz de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

A.1.13. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din O.S. Perișor

Tabelul A.1.13.1.

Factorii ecologici determinanți pentru cer

(Factori ecologici determinanți)		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5
	Condiții	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	510-550	<510
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥ 0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600
	Condiții	-	*	-
Suma temp. diurne ≥ 10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<45	45-54	>54
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>1,15	0,80-1,15	<0,80
	Condiții	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>55	30-55	<30
	Condiții	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	<100	100-200	200-300
	Condiții	*	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

Tabelul A.1.13.2.

Factorii ecologici determinanți pentru gârniță

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,9-10,4	8,0-9,9; 10,4-10,6	<8,0
	Condiții	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	450-550	<450
	Condiții	-	*	-
Suma temp. diurne ≥ 0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	3500-4100	2600-3500; 4100-4300	<2600
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥ 10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<47	47-60	>60
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>60	30-60	<30
	Condiții	*	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65-72	55-65	<55
	Condiții	-	*	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8
	Condiții	*	-	-

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

A.1.14. Tipuri de stațiuni forestiere existente în O.S. Perișor

Pe teritoriul luat în studiu au fost identificate tipurile de stațiune forestieră, prezentate în tabelul A.1.14.1.:

Tabelul A.1.14.1.

Tipuri de stațiuni forestiere existente în O.S. Perișor

Tip stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)		
Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.
Etajul fitoclimatic C.F. - CAMPIE FORESTIERA						
8.2.1.0.	Câmpie forestieră, carbonatic, III	5,08	-	-	-	5,08
8.3.2.1.	Câmpie forestieră podzolit pseudogleizat III/III-II	2136,76	30	-	-	2136,76
8.3.2.2.	Câmpie forestieră podzolit de gârnițet, I/II	2561,70	36	-	2561,70	-
8.3.2.3.	Câmpie forestieră podzolit de gârnițet, I	119,22	2	119,22	-	-
8.3.3.1.	Câmpie forestieră, pseudogleic podzolit rovină, III	18,02	-	-	-	18,02
8.5.1.1.	Câmpie forestieră, luncă de șleau Pm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare	47,65	1	-	47,65	-
TOTAL C.F.		4888,43	69	119,22	2609,35	2159,86
Etajul fitoclimatic S.s.-SILVOSTEPA						
9.3.2.0.	Silvostepă mijlocie de stejărete xerofile de stejar brumăriu, Ps, cernoziom puternic levigat pe loess	177,32	2	177,32	-	-
9.5.3.0.	Silvostepă internă de cvercete mezoxerofile - xerofile, Pm, cernoziom degradat pe luturi fine	1917,90	27	-	1917,90	-
9.6.1.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi, Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	13,94	-	13,94	-	-
9.7.2.1.	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune nisipoase, Pm, psamosol tipic	110,81	2	-	110,81	-
TOTAL S.s.		2219,97	31	191,26	2028,71	-
TOTAL		7108,40	100	310,48	4638,06	2159,86
%		100	-	4	65	31

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt 8.3.2.2. - Câmpie forestieră podzolit de gârnițet, I/II (36%) și 8.3.2.1. - Câmpie forestieră podzolit pseudogleizat III/III-II (30%).

Analizând categoria de bonitate stațională se constată că stațiunile întâlnite în cadrul O.S. Perișor sunt de bonitate mijlocie (65%), de bonitate inferioară (31%) și 4% de bonitate superioară.

Tipurile de stațiune oferă condiții medii spre inferioare pentru dezvoltarea vegetației forestiere, factorii limitativi pentru speciile forestiere fiind:

- grosimea fiziologică a solului;
- deficitul de substanțe nutritive;
- deficitul de apă accesibilă în anumite perioade ale sezonului de vegetație;
- aciditatea activă puternică;
- vânturile;
- uscăciunea atmosferică.

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, geologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare condițiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea "Stațiuni forestiere" (Chirița et al., 1977) și amenajamentele întocmite în anul 2018.

A.1.15. Tipuri naturale de păduri din O.S. Perișor

Tipurile de pădure (tabelul A.1.15.1.) s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Tabelul A.1.15.1.

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul O.S. Perișor

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Clase de productivitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
8.3.3.1.	712.2.	Ceret de depresiune (i)	18,02	-	-	-	18,02
8.3.2.2.	712.3.	Ceret de câmpie de productivitate mijlocie (m)	256,36	4	-	256,36	-
8.3.2.1.	712.4.	Ceret de câmpie de productivitate inferioară (platou) (i)	251,07	3	-	-	251,07
9.5.3.0.	713.1.	Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de loess (m)	747,19	11	-	747,19	-
9.3.2.0.	713.2.	Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de loess(s)	177,32	2	177,32	-	-
8.3.2.2.	721.3.	Gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m)	33,02	-	-	33,02	-
8.3.2.1.	721.5.	Gârnițet de câmpie de productivitate inferioară(i)	12,17	-	-	-	12,17
8.3.2.3.	732.1.	Cereto-gârnițet de câmpie (s)	119,22	2	119,22	-	-
8.3.2.2.	732.2.	Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m)	2272,32	32	-	2272,32	-
8.3.2.1.	732.5.	Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate inferioară (platou) (i)	1873,52	27	-	-	1873,52
9.5.3.0.	733.1.	Cereto-gârnițet de silvostepă (m)	391,94	6	-	391,94	-
9.7.2.1.	812.2.	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)	110,81	2	-	110,81	-
9.5.3.0.	843.3.	Amestec de CE și GI cu STB (m)	124,64	2	-	124,64	-
	845.1.	Amestec de STP cu CE și GI (m)	654,13	9	-	654,13	-
TOTAL			7108,40	100	310,48	4638,06	2159,86
%			100	-	4	65	31

Cele mai răspândite tipuri naturale de pădure sunt 732.2. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m) - 32% și 732.5. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate inferioară (platou) (i) - 27%.

A.1.16. Infrastructura de transport din fondul forestier al O.S. Perișor

Gestionarea durabilă a pădurilor presupune existența unei rețele permanente de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Instalațiile de transport existente în raza ocolului, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul A.1.16.1.

Tabelul A.1.16.1.

Rețeaua existentă de drumuri din O.S. Perișor

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP001	Plenița-Verbița	1,9	5,2	7,1	309,27	9108
2	DP002	Verbița-Verbicioara-Călugărei	4,6	1,2	5,8	638,78	19166
3	DP004	Perișor - Radovan - Craiova	10,2	2,0	12,2	1862,18	40263
4	DP005	Cioroiși - Perișor - Mărăcinele - Târnava - Fântânele	1,4	11,6	13,0	1119,14	29257
5	DP006	Fântânele - Radovan	-	4,4	4,4	229,41	2215
6	DP007	Moșătei Gară - Balasan - Băilești	-	2,8	2,8	110,81	1956
7	DP009	Mărăcine-Ciutura	1,6	0,2	1,8	201,66	7616
8	DP010	Tencănu-Mârza	1,6	0,9	2,5	492,30	12536
9	DP011	Sălcuța-Tencănu-Ciutura	-	1,1	1,1	64,49	486
10	DP012	Vârtop-Ploșor	0,4	0,90	1,3	90,06	2779
Total Drumuri Publice			21,7	30,3	52,0	5118,10	125382

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
11	FE001	Verbicioara	3,85	-	3,85	869,57	28475
Total Drumuri Forestiere			3,85	-	3,85	869,57	28475
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			25,55	30,3	55,85	5987,67	153857
12	FN001	Plenița 1	2,06	-	2,06	253,51	5198
13	FN002	Plenița 2	2,0	-	2,0	276,90	4054
14	FN003	Fântânele	4,22	-	4,22	590,32	26923
Total Forestiere Necesare			8,28	-	8,28	1120,73	36175

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 3,6 m/ha. Accesibilitatea întregului fond forestier este de 75% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

Pentru optimizarea accesibilității fondului forestier sunt necesare trei drumuri forestiere, în vederea asigurării unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc.

Precizăm că prin amenajamentul silvic s-a identificat această necesitate.

În viitor, ocolul și direcția silvică, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă aceste drumuri se vor realiza. **Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu.** Lungimea și traseul drumului necesar sunt orientative.

A.1.17. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului

Cu excepția lemnului tăiat în cursul diferitelor tipuri de lucrări, pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, nu sunt necesare resurse naturale (apă, sol, rocă) și prin urmare acestea nu vor fi exploatate din fondul forestier sau din afara acestuia.

Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

A.1.18. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului. Deșuri generate de intervențiile și activitățile amenajamentului silvic și modalitatea de gestionare a acestora

Posibile deșuri și emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin ardere generează emisii în atmosferă. Emisiile de agenți poluanți produși de către aceste utilaje pot fi considerate nesemnificative deoarece utilajele sunt folosite pentru intervale scurte de timp și au consumuri mici de combustibil.

Principalul deșeu generat prin lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos.

Cantitatea rezultată este însă mică și lipsită de un potențial poluant semnificativ, putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului și a ecosistemului forestier.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșeuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite. Acestea vor fi colectate corespunzător, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia.

Deșeurile menajere (hartie, cartoane, plastic, sticle, materiale textile, deșeuri organice) vor fi produse în cantități mici de muncitorii implicați în lucrările specifice, mai ales în timpul meselor. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv în saci de plastic, vor fi transportate în afara fondului forestier și depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate (societăților de salubritate) pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

Reziduurile potențiale rezultate de la utilajele folosite în diferitele tipuri de lucrări din fondul forestier (uleiuri, scurgeri accidentale de carburanți, filtre) vor fi atent colectate și depozitate în containere speciale, urmând să fie scoase din fondul forestier și predate firmelor din implicate în colectarea și neutralizarea deșeurilor cu potențial ridicat de poluare a solului și a apelor.

Emisii în apă - nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Emisii în aer - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc .
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

A.1.19. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al O.S. Perișor, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului. Categoriile de folosință ale fondului forestier au fost prezentate în subcapitolul A.1.7.

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) nu se va schimba categoria de folosință forestieră actuală. Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregionii continentale (habitate și specii protejate conform criteriilor Natura 2000).

A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

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

Lucrările silvice propuse de amenajament care generează aceste activități au fost prezentate anterior.

A.1.21. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic

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

- pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează de operatori economici atestați pentru exploatare forestieră;
- exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;
- perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințis, formația/grupa de formații forestiere etc.;
- activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;
- tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;
- coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințisului;
- drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințis; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;
- aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;
- traseele drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;
- se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;
- depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;
- la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;

- titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;

- condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;

- în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.

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

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

A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar

Ocoalele silvice limitrofe O.S. Perișor sunt: O.S. Craiova, O.S. Segarcea, O.S. Poiana Mare, O.S. Calafat și O.S. Vânju Mare. Acestea *nu generează impact cumulativ* cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil *deoarece teritoriile acestor ocoale silvice sunt separate prin limite artificiale (drumuri publice) sau de terenuri cu alte destinații (poieni, pășuni, terenuri agricole).*

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată. În situația în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

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

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

A.1.23. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

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

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

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

Efectele enumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI (SAC) 0202 și ROSPA0154.

Menționăm ca aria de protecție avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești se suprapune cu alte terenuri, și anume cu terenuri neproductive (261N și 262N din cadrul U.P. III Târnava), deci nu se identifică niciun impact.

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

A.1.24. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar

În cazul unui amenajament silvic, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotehnice prevăzute. Harta cu lucrările prevăzute de amenajamentul O.S. Perișor este anexată studiului de evaluare adecvată (Anexa 6).

A.2. Efectele generate de intervențiile planului

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

Precizăm că în cazul implementării lucrărilor silvotehnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite, respectând principiile prezentate anterior (permanența pădurii, eficacitatea funcțională etc).

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

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

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

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

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

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

$$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8, \text{ unde:}$$

L_p-nivel de zgomot,

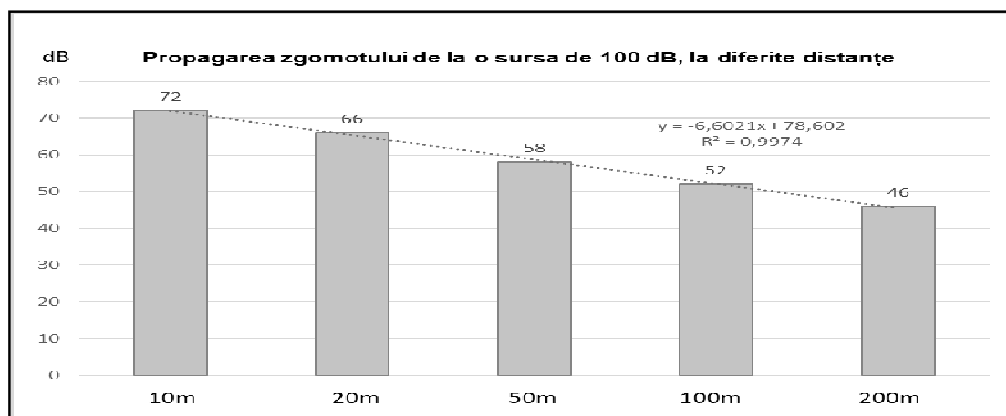
L_w-putere acustică,

r-distanța față de sursa de zgomot.

Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (L _w)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (L _p)				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (Lw)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (Lp)				
		10	20	50	100	200
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56



Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul de corelație $R^2=0,99$, care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat.

Având în vedere morfologia terenului specific O.S. Perișor, unde alternează formele de relief (luncă, câmpie, depresiune, dune, etc.), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică, iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul teritoriului analizat, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

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

- dioxid de sulf:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc .
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

Emisiile de poluanți în apă și sol, pot apărea numai accidental ca urmare a defecțiunii unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de

exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

Mortalitatea indivizilor în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard și planurile de management al ROSAC0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotecnice. Speciile protejate de interes comunitar aparțin grupului nevertebratelor, amfibienilor și reptilelor. Așa cum rezultă și din datele din planul de management, completate punctual și de observațiile de teren, speciile prezente au populații stabile care permit menținerea acestora în parametrii optimi.

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

Cu privire la ultimele două efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eșalonate în timp și spațiu de-a lungul a 10 ani, pe o suprafață de 7242,72 ha, o estimare a cuantificării acestor două efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul O.S. Perișor sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSCI0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești.

Extragerea de arbori pentru anumite tipuri de lucrări silvotecnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic. În tabelul A.1.11.2. (centralizat) și Anexa 8 (detaliat la nivel de unitate de producție și unitate amenajistică), potrivit datelor furnizate de către titularul amenajamentului, sunt prezentate suprafețele și volumele de recoltat pe tipuri de lucrările silviculturale ce au rămas de executat până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Perișor.

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul **indicelui mediu de recoltare** exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută.

Așa cum a mai fost precizat, amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

În tabelul A.2.1. sunt prezentați indicii de recoltare tipuri/natura de lucrări comparativ cu indicii de creștere curentă pentru suprafața inclusă în aria naturală protejată de interes comunitar situată pe teritoriul O.S. Perișor.

Tabelul A.2.1.

Analiza comparativă a indicilor de recoltare pe natură de lucrări și total cu indicele de creștere curentă

Lucrare silvotehnică	Suprafata de parcurs, ha	Volum de extras, mc/an	Indice de recoltare, mc/an/ha	Creștere curentă, mc/an/ha
Curățiri	188,60	60	0,32	2,75
Rărituri	1358,88	1981	1,46	4,63
Tăieri de igienă	2843,15	2388	0,84	2,62
Tăieri de conservare	94,02	302	3,21	1,48
Produce principale (Tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase la PLZ, respectiv de substituire)	1497,09	12007	8,02	1,62

Analizând datele din tabelul anterior se poate observa faptul că la curățiri, rărituri și tăieri de igienă indicii de creștere au valori semnificativ mai mari decât cele ale indicilor de recoltare, iar la produse principale și tăieri de conservare comparația nu este elocventă, întrucât în aceste arborete se aplică tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În concluzie, pe perioada de aplicare a amenajamentului, la nivelul suprafeței de pădure din ANPIC, se va înregistra o acumulare de masă lemnoasă.

Tabelul A.2.2.

Sinteza efectelor analizate anterior este prezentată în tabelul următor:

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare		
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: în medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSAC0202 Silvostepa Olteniei, ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	-		
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				-		
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental				Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	-
	Mortalitatea indivizilor		-				-	-	-
	Distrugerea nișelor ecologice		-				-	-	-
	Extragere arbori		Prin intermediul indicelui mediu de recoltare				Indicele mediu de recoltare pentru O.S. Perișor (suprafața din ANPIC) este de 2,75 $\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$.	În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice, O.S. Perișor	-

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

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

Cerința s-a analizat în subcapitolul A1.23.

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

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste O.S. Perișor: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului

În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al O.S. Perișor, a rezultat că aria naturală protejată care poate fi afectată este ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești.

Menționăm că aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești se suprapune cu terenuri neproductive (261N și 262N din cadrul U.P. III Târnava) și la distanța de cel mai apropiat trup de pădure (cca. 1 km), **deci în continuare nu vom evalua posibilul impact asupra speciilor de păsări.**

Raportat la principiul precauției s-au analizat și alte arii naturale protejate de interes comunitar din afara zonei luate în studiu, cele mai apropiate fiind ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, aflate la distanțe de 1-7 km, față de limitele fondului forestier al O.S. Perișor. Speciile de faună și avifaună care constituie obiective de conservare ale acestor arii naturale protejate, nu sunt afectate, neexistând risc de mortalitate și risc de afectare a resurselor de hrană ale acestor, fiind distribuite în afara fondului forestier al amenajamentului silvic supus evaluării adecvate.

Luând în considerare distanțele mari față de ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, alternanța de categorii de utilizare a terenurilor care există între limitele O.S. Perișor și ariile enumerate (păduri, terenuri agricole, zone locuite, zone urbane, etc) și neexistând risc de răspândire a speciilor invazive, considerăm că implementarea amenajamentului silvic nu va afecta aceste arii.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Perișor (7242,72 ha), care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune în proporție de 85% (6142,05 ha, din care 2380,00 ha - U.P. I Verbicioara, 2114,02 ha - U.P. III Târnava și 1648,03 ha - U.P. IV Fântânele) se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar (ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei), suprafața de 1,60 ha din U.P. III Târnava se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești.

Menționăm că limitrof fondului forestier din O.S. Perișor (UP IV Fântânele, parcela 39) se constată o suprapunere grafică de cca. 500 m² cu Rezervația Naturală "2.399 Râurile Desnăuți și Terpezița amonte de Fântânele" (RONPA0416).

Suprapunerea fondului forestier proprietate publică a statului cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești este parțială (Fig. 1-2).

În tabelul B.1.1. sunt prezentate suprafețele incluse în situri Natura 2000.

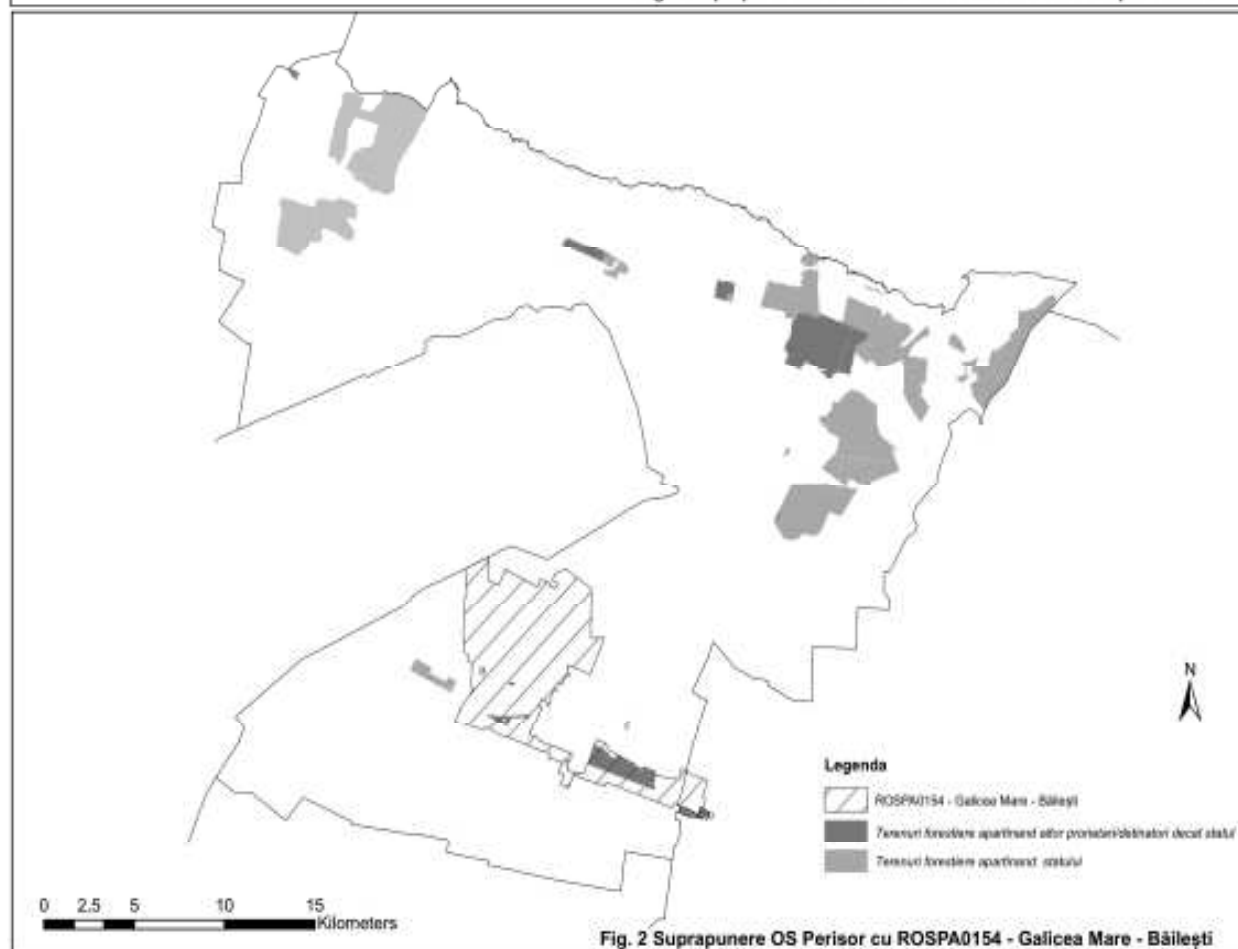
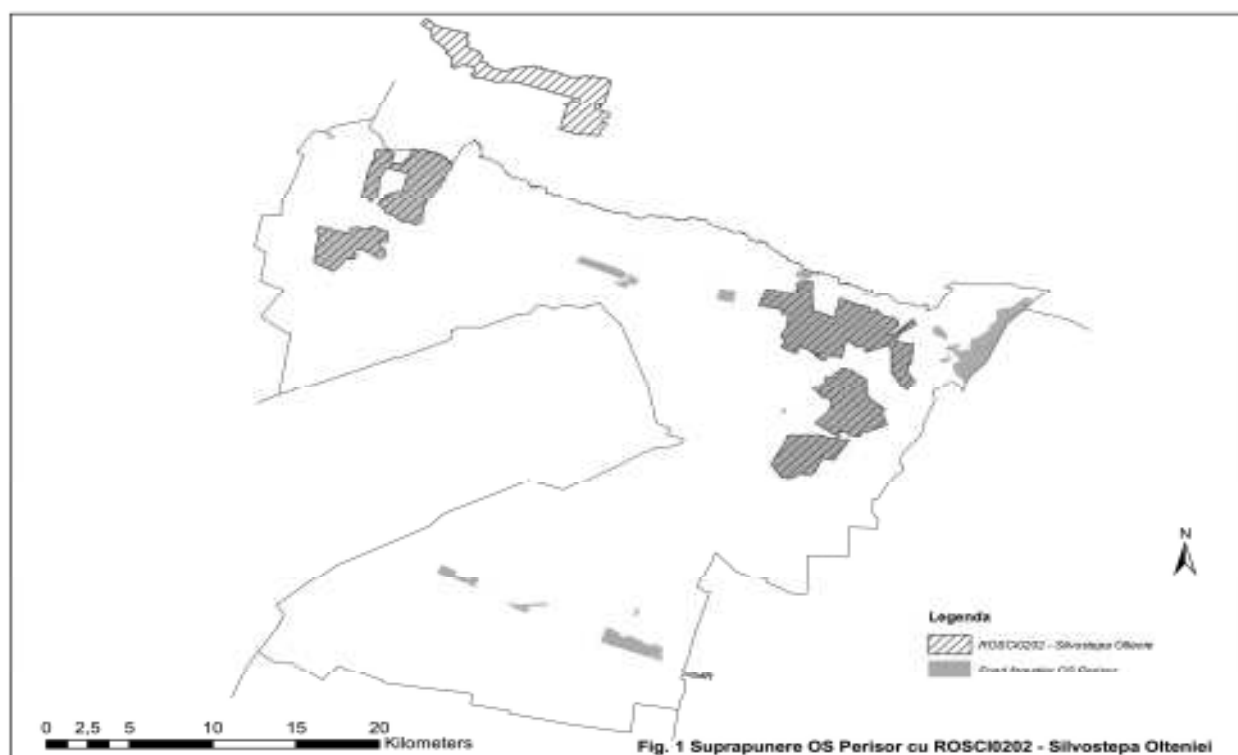
Tabelul B.1.1.

Suprafețe ale O.S. Perișor incluse în situri Natura 2000

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0202 Silvostepa Olteniei	I	3-130	2348,03	31,97	2380,00
	III	1-122	2102,59	11,43	2114,02
	IV	7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94-96, 103, 107, 108, 110-151, 158-175	1619,03	29,00	1648,03
TOTAL			6069,65	72,40	6142,05
ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	III	261N, 262N	-	1,60	1,60
	TOTAL		-	1,60	1,60

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața totală inclusă în situri Natura 2000, care reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin

Ocolul silvic Perișor, la nivelul căreia s-a realizat amenajamentul silvic supus evaluării de mediu, este de 6143,65 ha, din care 6069,65 ha reprezintă păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 74,00 ha reprezintă terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive ș.a.).



În continuare sunt prezentate informații privind ariile naturale protejate, conform planului de management și formularelor standard.

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei

Aria naturală protejată ROSCI0202 Silvostepa Olteniei (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost desemnată ca sit în anul 2007, data confirmării fiind decembrie 2008. Actele normative respective au ca variantă consolidată Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial, nr. 846 bis din 25.XI.2011.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1239/2016.

Situl are o suprafață totală de 9295,30 ha, fiind situată în partea vestică a Câmpiei Olteniei, mai exact în Câmpia Desnățuiului, la contactul cu Platforma Piemontană Getică, în cadrul județului Dolj. Din punct de vedere biogeografic, sunt integrate în regiunea continentală. Preponderente sunt pădurile alcătuite predominant din cer și gârniță, în proporție de peste 85% fiind ecosisteme forestiere naturale. Tipurile de habitat identificate oferă condiții optime de dezvoltare multor specii de interes comunitar. Ex: bujorul românesc *Paeonia peregrina*, rădașca *Lucanus cervus*, carabul *Carabus hungaricus*, croitorul mare al stejarului *Cerambyx cerdo*. Valea Desnățuiului, care străbate situl, are o luncă bine dezvoltată, cu zone umede în care sunt asigurate condiții de habitat pentru buhaiul de baltă cu burtă roșie *Bombina bombina*, broasca țestoasa de apă *Emys orbicularis* și tritonul cu creastă *Triturus cristatus*, specii de interes comunitar care au aici o stare bună de conservare.

Pe raza teritorială a O.S. Perișor aria protejată ocupă cca. 6142,05 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 85% din suprafața totală a O.S.), administrat de O.S. Perișor. Altitudinea minimă este de 216 m, iar cea maximă de 226 m, media fiind 223 m.

Coordonatele geografice ale sitului sunt:

- 23° 01' 27.555" longitudine estică
- 44° 01' 51.472" latitudine nordică

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul B.1.1.1.:

Tabelul B.1.1.1.

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard

Cod	Tipuri de habitate					Evaluare			
	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	A/B/C		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
40C0	x		4		Bună	B	C	B	B
62C0	x		929		Bună	C	C	C	C
91E0	x		108		Bună	B	C	B	B
91I0	x		975		Bună	A	C	B	B
91M0			6487		Bună	A	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 2. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul B.1.1.2.:

Tabelul B.1.1.2.

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
I	4013	Carabus hungaricus			P				P		C	C	C	C
I	1088	Cerambyx cerdo			P				R		D			
I	1083	Lucanus cervus			P				P		D			
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte specii importante de floră și faună

Specie					Populația în sit									
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Categorii de motivație					
					Min.	Max.			Alte categorii					
					Anexa				A	B	C	D		
P		<i>Paeonis peregrina</i>						R	IV	V				X

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Categorii de motivație: IV, V: Specii Anexă (Directiva Habitate), A: Date Lista Roșie Națională; B: Endemice; C: Convenții internaționale; D: alte motive.

Unitate: i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17.

Descrierea sitului:

Tabelul B.1.1.3.

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabii)	3,11
N14	Pășuni	0,25
N15	Alte terenuri arabile	0,26
N16	Păduri de foioase	96,25
N21	Vii și livezi	0,12
Acoperirea totală a habitatului		99,99

Alte caracteristici ale sitului

Din punct de vedere geografic, situl este situat în partea vestică a Câmpiei Olteniei, mai exact în Câmpia Desnățuiului, la contactul cu Platforma Piemontană Getică. Terenul este în general orizonat, cu depresiuni mai mult sau mai puțin adânci și versanți scurți. Altitudinea terenului variază între 60 m și 230 m. Substratul litologic este alcătuit din löessuri și mai puțin din dune de nisip, în partea de sud. Valea Desnățuiului care străbate situl are o luncă bine dezvoltată, meandrată, iar debitul este scăzut și fluctuant. Apa freatică este situată pe terase la peste 10 m adâncime, apropiindu-se de suprafață doar în luncă. Solurile aparțin claselor Cernisoluri - cernoziom și Luvisoluri - preluvosol și luvosol, iar în luncă Hidrisol/aluvisol.

Vegetația forestieră este specifică zonelor fitoclimatice de câmpie forestieră și celei de silvostepă. Predomină ceretele, gârnițetele, cereto-gârnițetele, care însumează peste 80% din suprafața pădurilor, stejăretele de stejar pedunculat, stejăretele de stejar brumariu și amestecurile de cvercinee.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata

vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul B.1.1.4.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	N	O
H	B01.01	Plantare de pădure pe teren deschis (copaci nativi)	N	I
H	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B	Silvicultură	N	I

Tabelul B.1.1.5.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	A04	Pășunatul	N	O
M	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I
L	F04.01	Prădarea stațiunilor floristice (rezervațiile floristice)	N	I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1239/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 572/23.11.2020.

Sinteza informațiilor privind ROSAC0202 Silvostepa Olteniei este prezentată în tabelul B.1.1.6.:

Tabelul B.1.1.6.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0202 Silvostepa Olteniei	9295,30	Protecția diversității speciilor genetice, asigurarea și menținerea unei stări de conservare favorabile speciilor și habitatelor.	Ordin 1239/2016	Decizia ANANP nr. 572/23.11.2020	Continentală	Forestiere: Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp. Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Nu e cazul	-	-

B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești

Instituirea regimului de arie naturală protejată pentru situl ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești s-a făcut prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Acest sit nu are plan de management aprobat.

Pe raza teritorială a O.S. Perișor aria protejată ocupă cca. 1,60 ha (adică <1% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului. Acest sit are suprafața de 6163,30 ha, aparținând regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe raza județului Dolj.

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 23° 00' 88" 055'''

Latitudine 44° 00' 82" 222'''

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul B.1.2.1.

Tabelul B.1.2.1.

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

Specie		Populație						Sit								
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global		
B	A229	Alcedo atthis (Pescăruș albastru)			R	2	10	p			C	B	C	B		
B	A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)			R	180	500	p			C	B	C	B		
B	A082	Circus cyaneus (Erete vânător)			W	10	30	i			C	B	C	B		
B	A231	Coracias garrulus (Dumbrăveancă)			R	10	30	p			C	B	C	B		
B	A429	Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădină)			R	20	40	p			C	B	C	B		
B	A379	Emberiza hortulana (Presură de grădină)			R	1500	3500	p			C	B	C	B		
B	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)			R	25	40	p			B	C	C	B		
B	A339	Lanius minor (Sfrncioc cu frunte neagră)			R	50	100	p			C	B	C	B		

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categorii de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Descrierea sitului:

Tabelul B.1.2.2.

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	1,39
N12	Culturi (teren arabil)	70,42
N15	Alte terenuri arabile	0,74
N16	Păduri de foioase	6,31
N21	Vii și livezi	15,72
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine,	1,56
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	3,85
Acoperirea totală a habitatului		99,99

Alte caracteristici ale sitului

Zonă agricolă în Câmpia Olteniei, județul Dolj. Situl este mărginit de localitățile Galicea Mare, Balasan, Băilești și Covei. Parcelele agricole din interiorul sitului sunt cu puține excepții cu suprafețe mici, situl având un aspect mozaicat. Pe lângă culturile agricole, în vestul sitului se află Balta Cilieni care se continuă către est cu Pârâul Balasan. Între localitățile Băilești și Covei se află Nisipurile Băilești, Pădurea Turțani și Pădurea Nisipurile Băilești. Situl este străbătut de trei drumuri județene și parțial de Drumul Național 56.

Calitatea și importanța

Sit important pentru cuibăritul vinderelului de seară (Falco vespertinus), presura de grădină (Emberiza hortulana) și fâsa de câmp (Anthus campestris).

Sinteza informațiilor privind ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești este prezentată în tabelul B.1.2.3.:

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA 0154 Galicea Mare - Băilești	6163,30	Cuibăritul vinderelului de seară, presura de grădină și fâsa de câmp	-	Nota ANANP nr. 7911/ 23.11.2020	Continentală	-	Nu e cazul	-	-

B.2. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare

În fondul forestier al O.S. Perișor nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, conform indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul O.S. Perișor, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipurilor funcționale I și II, fiind încadrate astfel:

- **în tipul I funcțional** arboretele sunt încadrate în subunitatea de protecție „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - Rezervația naturală "Poiana Bujorului din Pădurea Plenita", fiind exceptate de la orice fel de intervenție silviculturală.

Menționăm că limitrof fondului forestier al O.S. Perișor se află Rezervația Naturală "2399 Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele".

Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din Pădurea Plenita" (RONPA0401)

Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip botanic), fiind declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* și reprezintă o zonă împădurită (cu specii de gârniță și cer) unde vegetează specia de floră protejată, bujorul românesc (*Paeonia peregrina - Mill. var. romanica*), situată în județul Dolj, pe teritoriul administrativ al comunei Plenita.

Această rezervație este situată la 59 km de Craiova, la granița cu județul Mehedinți, într-o zonă de câmpie cu altitudini de până la 200 m, cu o climă temperată și cu valori medii.

Rezervația naturală este unică în peisajul României, având o suprafață de 53,58 ha (se regăsește integral în cadrul parcelelor 14 și 15 și parțial în parcela 22 (B, E-G, N) din U.P. I Verbicioara), iar în perioada de înflorire este o adevărată feerie.

Prin amenajament, în arboretele incluse în rezervația naturală **nu s-au propus lucrări silvotehnice**, ele fiind încadrate în tipul I funcțional (S.U.P. "E").

Rezervația Naturală "2.399 Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele" (RONPA0416)

Este o arie protejată de interes național din categoria **rezervații naturale și monumente ale naturii, cod sit 2.399, regiunea de dezvoltare 4 sud – vest**, declarată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000*, încadrată în categoria IV IUCN (rezervație naturală), categorie ce include ariile protejate de interes național, aflată pe teritoriul administrativ al județului Dolj, având drept scop de management Conservarea prin intervenții de gospodărire.

Aria naturală protejată "Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele" este situată în Regiunea Oltenia, în județul Dolj, pe raza localităților Vîrvorul de Jos, Terpezița, Sălcuța, Vela și Carpen, la sud-vest de Municipiul Craiova.

Caracteristicile ariei din punct de vedere al localizării, sunt următoarele:

- ecoregiune: Silvestepa Câmpiei Române
- coordonate: 44°22'10" latitudine nordică, 22°36'40" longitudine estică, 44°11'20" longitudine sudică și 23°10'40" longitudine vestică
- suprafața: 80 Km

- altitudine: medie 90 – 100 m
- tip: zonă umedă, apă dulce, stufăriș
- habitate majore: zonă umedă

- **arboretele din tipul II de categorii funcționale** sunt încadrate în subunitatea de protecție „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (292,23 ha) care au ca obiectiv protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate, păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare, precum și benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice de importanță deosebită Craiova - Calafat și în subunitatea de protecție „K” - rezervații de semințe (35,13 ha).

B.3. Structura și repartitia pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică din O.S. Perișor se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară ROSAC0202 Silvostepa Olteniei și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești și rezervația naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița".

Fondul forestier al O.S. Perișor este separat de celelalte ocoale silvice învecinate, prin căi de comunicații (drumuri publice), terenuri agricole sau limite naturale evidente (culmi, văi). Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața luată în studiu.

Structura pe clase de vârstă și grupe de specii pentru O.S. Perișor, care se suprapune cu ariile naturale protejate ROSAC0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești, este prezentată în tabelul B.3.1.

Tabelul B.3.1.

Structura arboretelor pe clase de vârstă și grupe de specii din O.S. Perișor

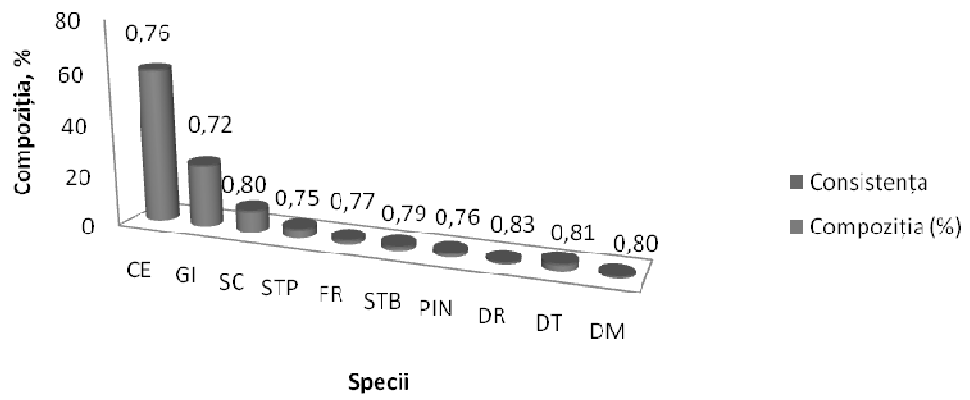
SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
Total	I Qv	6275.99	299.88	1032.81	1276.40	2229.57	1015.85	390.63	30.85	14.47	275.96	3110.63	2336.74	538.19
	DR	62.13		41.99	20.54							50.93	11.20	
	DT	751.83	178.03	362.02	190.33	20.48	0.97			2.59	11.37	205.11	111.83	420.93
	DM	10.54	2.43	5.86	0.65	1.31	0.29			1.60		4.91	4.03	
	Total	7100.49	480.34	1442.28	1487.92	2251.36	1017.11	390.63	30.85	18.66	287.33	3371.58	2463.80	959.12

Tabelul B.3.2.

Structura arboretelor din punct de vedere biometric din O.S. Perișor este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Specii										
	CE	GI	SC	STP	FR	STB	PIN	DR	DT	DM	Total
Compoziția (%)	60	24	8	3	1	1	1	-	2	-	100
Clasa de producție	III,5	III,6	IV,5	III,6	III,4	III,2	III,2	III,1	III,4	III,1	III,6
Consistența	0,76	0,72	0,80	0,75	0,77	0,79	0,76	0,83	0,81	0,80	0,76
Indici de creștere curentă (m ³ /an/ha)	4,5	3,7	3,3	0,9	5,8	1,8	5,9	10,7	5,2	4,7	4,1
Volum unitar (m ³ /ha)	145	134	36	169	131	129	146	244	94	169	133
Vârsta medie (ani)	62	69	18	66	45	52	40	43	39	29	60
Fond lemnos (m ³)	617689	227056	19749	33244	12120	10807	5990	5119	14192	1779	947745

Structura arboretelor pe specii (compoziție) și categorii de consistență/specie



C. DATE PRIVIND HABITATELE ȘI SPECIILE DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL A FI AFECTATE DE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. PERIȘOR

C.1. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona O.S. Perișor

Prin prezentul studiu de evaluare adecvată, identificarea habitatelor Natura 2000 în zona de suprapunere a amenajamentului silvic al O.S. Perișor cu ROSAC0202 Silvostepa Olteniei, s-a realizat potrivit lucrării „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008).

Astfel, pornind de la tipul de pădure preluat din descrierea parculară (Anexa 2) și folosind cheia din Anexa 2 din lucrarea „Habitatele din România” (Doniță et al., 2005), s-au identificat habitatele Natura 2000, dar în același timp s-a realizat o corespondență dintre acestea și cele din România (tabelul C.1.1).

Tabelul C.1.1.

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al O.S. Perișor suprapuse cu ROSAC0202 Silvostepa Olteniei

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)
1	2	3	4
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4147-Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.4.	2,71
		633.2.	13,94
91M0 Păduri balcano - panonice de cer și gorun	R4150 - Păduri danubian - balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	712.2.	1,12
		712.3.	206,66
		712.4.	216,78
		713.1.	746,44
	R4151 - Păduri balcanice mixte de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Lithospermum purpurocoeruleum</i>	713.2.	177,32
		R4154 - Păduri danubian - balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	721.3.
	R4155 - Păduri danubian - balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) și cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Carex praecox</i>	721.5.	12,17
		732.5.	1486,37
R4153 - Păduri danubian - balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Crocus flavus</i>		732.1.	45,94
	732.2.	1967,87	
	733.1.	390,75	
9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	R4156 - Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>), gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) și stejar prufos (<i>Quercus pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	843.3.	120,01
		845.1.	654,13
Total suprafață cu pădure			6069,65

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, habitatele de interes comunitar din zona suprapusă cu ROSAC0202, sunt de tip forestier.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa 2.

În Anexa 2 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

C.1.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul O.S. Perișor

C.1.1.1. Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun

La nivelul planului acest tip de habitat se găsesc pădurile de cer, gârniță și amestecuri dintre acestea.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde următoarele habitate de tip românesc, și anume R4150 - Păduri danubian - balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Festuca*

heterophylla, R4151 - Păduri balcanice mixte de cer (*Quercus cerris*) cu *Lithospermum purpureo-coeruleum*, R4153 - Păduri danubian - balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Crocus flavus*, R4154 - Păduri danubian - balcanice de gărniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca heterophylla* și R4155 - Păduri danubian - balcanice de gărniță (*Quercus frainetto*) și cer (*Quercus cerris*) cu *Carex praecox*.

Acest habitat are cea mai largă răspândire în sit, deoarece în zonă cereto-gărnițetele sunt pădurile dominante, ele prezintă o mare importanță economică. Cerul se impune ca o valoroasă esență lemnoasă, cu creștere rapidă, dând un excelent lemn de foc. Această importanță devine și mai evidentă dacă ținem seama și de faptul că cerul și gărnița sunt specii puțin pretențioase față de condițiile de mediu din câmpie, putând crește în stațiuni impropriei altor arbori cu amplitudine ecologică mai restrânsă.

Compoziția floristică a acestui habitat scoate în evidență constanța unor specii de recunoaștere: *Potentilla micrantha*, *Lychnis coronaria*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Lithospermum purpureo-caeruleum* și altele. Stratul arborilor, înalt de 10 – 15 m este format din speciile xero-termofile ale genului *Quercus* sp., însă cu proporții diferite, fie predomină cerul, fie gărnița. Alături de acestea izolat se află *Quercus polycarpa*.

C.1.1.2. Habitatul 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde următorul habitat de tip românesc, si anume: R4156 - Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Quercus cerris*), gărniță (*Quercus frainetto*) și stejar prufos (*Quercus pubescens*) cu *Acer tataricum*.

Acest habitat își găsește areal numai la nivelul localităților Radovan și Perișor. La nivelul localității Radovan tufărișurile a căror fizionomie este data de stejarul pufoș - *Quercus pubescens* ocupă suprafețe reduse, el fiind reprezentat prin exemplare mici în pajiștile edificate de *Festuca valesiaca*. Stratul de regenerare este discontinuu și are o prezență nesemnificativă, semințișul fiind stânjenit în dezvoltarea sa de către covorul ierbos. În stratul ierbos participă frecvent speciile: *Arum orientale*, *Veronica hederifolia*, *Corydalis bulbosa* subsp. *marschalliana*, *Ranunculus ficaria*, *Viola canina*, *Scrophularia nodosa*, *Astragalus glycyphyllos*, *Cruciata laevipes*, *Prunella vulgaris*, *Clinopodium vulgare*, *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Euphorbia epithymoides*, *Lathyrus niger*, *Viola hirta* etc.

Pădurile încadrate la acest habitat sunt întâlnite la altitudini mai joase. Fizionomia acestora este dată de stejarul pedunculat - *Quercus pedunculiflora* sau brumăriu - *Quercus robur*. Stratul arbustiv este reprezentat printr-un număr mare de specii: *Acer tataricum*, *Cornus sanguinea*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Viburnum lantana*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa* și altele.

C.1.1.3. Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Acest habitat nu se regăsește nici în planul de management și nici în Formularul Standar al sitului Natura 2000, el a fost identificat în stejăreto-șleauri de luncă din U.P. IV Fântânele și șleao-plopiș de luncă din U.P. III Târnava.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde următorul habitat de tip românesc, si anume R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Scutellaria altissima*.

C.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor

Dintre speciile de floră de interes comunitar (conform anexei II a Directivei 92/43/CEE), în situl ROSCI0202 Silvostepa Olteniei este menționată o singură specie, *Paeonia peregrina* (bujor românesc).

Este întâlnită în păduri de cer și gârniță, în luminișuri de păduri, fiind o plantă perenă ce nu depășește 25-30 cm. Prezintă în sol un bulb ovoidal ce are la exterior câteva tunici brune, cea internă se continuă cu o teacă brun-roșcată iar cele externe desfăcute în fibre paralele. Frunzele și florile sunt înconjurate de mai multe teci albe, membranoase, mai deschise spre vârf. În lungul frunzelor liniare se observă o dungă albicioasă. Florile sunt infundibuliforme sau ușor campanulate, galbene-aurii, cu un tub cilindric terminate cu 6 tepale ± egale. Stigmatul este galben sau auriu, trifidat, cu lobii la vârf lățuți și ușor filiform denticulați, mai scurți decât anterele. Capsula este alungită, trimuchiata, prevăzută cu un rostru filiform.

C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor

În tabelele următoare sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de faună de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora pe suprafața O.S. Perișor, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Speciile de faună de interes comunitar identificate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei, în baza formularului standard, planului de management, deciziei privind obiectivele de conservare specifice, aparțin grupelor taxonomice: nevertebrate și amfibieni – reptile.

Speciile de interes comunitar care nu sunt specifice habitatelor împădurite unde au loc lucrări silvice sau cele pentru care aceste habitate nu prezintă importanță și cele care nu au fost identificate pe raza O.S. Perișor, au fost excluse din analiză.

Informațiile prezentate în cadrul subcapitolelor următoare au la bază sursele utilizate conform legislației în vigoare (formular standard, plan de management, decizie privind obiectivele de conservare, bibliografie de specialitate), iar unele aspecte au fost confirmate/completate și în urma culegerii datelor de teren.

C.3.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularul standard al sitului ROSCI (SAC) 0202 - Silvostepa Olteniei, la nivelul planului de management al sitului (Anexele nr. 9-11 din planul de management) și în decizia privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate 3 specii de nevertebrate de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Carabus hungaricus* (carab), *Lucanus cervus* (rădașcă).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii, a datelor geospațiale din planul de management, corelate cu datele culese din teren, rezultă că pe teritoriul suprapus cu acest sit sunt prezente toate cele 3 specii de nevertebrate.

În tabelul C.3.1.1. sunt prezentate date privind biologia, ecologia și localizarea speciilor de nevertebrate luate în analiză în prezentul studiu.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de nevertebrate

Nevertebrate Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Cerambyx cerdo</i> (croitorul mare al stejarului)	În zone compact impadurite, păduri de cvercinee cu vârste peste 50-60 ani	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune câte 2-3 ouă în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează, de regulă, trei ani, însă uneori se poate prelungi până la cinci ani. Ziua se ascund în coroanele arborilor sau în scorburi. Este o specie care suportă variații foarte limitate ale temperaturii mediului și care se hrănește cu lemn, preferând pădurile bătrâne de foioase. Adulții sunt activi în timpul nopții și pe înserat. Zboară din luna mai până în luna august. Dispariția în masă a indivizilor este cauzată de exploatarea tuturor arborilor vârstnici din făgete, activitate antropică ce determină pe deoparte eliminarea bazei trofice (hrana specifică) pentru stadiul de adult și pe de altă parte distrugerea habitatelor cu rol în camuflarea stadiilor de dezvoltare, fiind știut faptul că acestea sunt ușor de identificat de către speciile răpitoare, mai ales păsări. La nivel comunitar este o specie considerată vulnerabilă, aflată într-o stare de conservare nefavorabilă în bioregiunile continentală și panonică și necunoscută în bioregiunea alpină.
<i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	În zone compact impadurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împadurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort.
<i>Carabus hungaricus</i> (carab)	În zone cu vegetație xerofilă pe soluri nisipoase, tufărișuri cu păducel și porumbar	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este un gândac destul de mare, cu lungimea de 22-34 mm. Habitus masiv, cu pronotul mare, convex dorsal. Corpul monocrom, negru. Elitrele puternic convexe, suprafața lor fin punctată, cu punctele doar parțial aranjate în șiruri longitudinale, cu trei rânduri de gropițe destul de mari dar puțin adânci. Specie greu de confundat datorită sculpturii caracteristice a elitrelor și a preferințelor pentru habitat. Specie tipică pentru zonele cu vegetație cu caracter stepic edificate pe nisipuri sau dolomite. În România, specia preferă zone cu vegetație xerofilă pe soluri nisipoase, predominant în tufărișuri cu păducel și porumbar, ravene acoperite cu vegetație și alte microhabitate unde umiditatea este reținută mai mult timp în sol (Barloy & Prunar, 2012).

C.3.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Perișor

În ceea ce privește speciile de amfibieni și reptile, în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, cât și la nivelul planului de management al sitului (Anexele nr. 6-8 din planul de management) și deciziei recente privind obiectivele de conservare, sunt menționate următoarele (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE): *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Emys orbicularis* (țestoasa de

lac) și *Triturus cristatus* (triton cu creastă).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii, a datelor privind distribuția spațială, corelate cu datele culese din teren, toate speciile de amfibieni-reptile menționate anterior sunt identificate în suprafața de fond forestier suprapus cu aria protejată.

În tabelul C.3.2.1. sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de amfibieni-reptile luate în analiză în prezentul studiu.

Tabelul C.3.2.1.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni și reptile

Amfibieni și reptile Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	Habitatele sunt bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie, și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în ascunzișuri. Se hrănește cu insecte, melci mici și viermi. Datorită glandelor veninoase din piele are puțini dușmani. Nepretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, permanent sau temporar, în bălți de la șesși din câmpie, urcând și în regiunea dealurilor până la altitudini de 400 m. Specia este puțin pretențioasă, putând fi întâlnită în bălți, băltoace, canale, pâraie lin curgătoare, marginile lacurilor, ochiuri de apă efemere, zone inundate etc. Hibernează în gropi, galerii de rozătoare, sub pietre și bușteni. Vânează atât în apă, cât și pe uscat, analizele conținutului stomacal demonstrând că se hrănește predominant cu coleoptere, himenoptere, ortoptere. Mediul său natural este reprezentat de ochiuri de apă temporare sau permanente din zona joasă, între 0 și 400 m altitudine. Specia este activă în ape din luna martie până în octombrie când se retrage pe uscat pentru hibernare. Reproducerea are loc în aprilie-mai. Ponta este depusă izolat sau în grămezi mici fixate pe plante. În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentic și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Fostele orezării, pajiștile inundabile, zonele umede interdurale și bălțile temporare reprezintă un habitat tipic.
<i>Emys orbicularis</i> (broască țestoasă de apă)	Zone umede lacuri, bălți	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	De obicei trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată, inclusiv lacuri, bălți, canale, șanțuri, iazuri, uneori chiar în ape salmastre. Optimumul termic se realizează între 20-24°C. Preferă locurile însorite de pe marginea apelor, unde se însorește pe vegetație, bușteni, pietre etc. Hrana constă din viermi, melci, insecte acvatice (mai ales larve de diptere), pești, tritoni, mormoloci, broaște. Atât prinderea prăzii cât și înghițirea se petrec sub apă; deși înnoată destul de rapid și de multe ori își caută prada activ, de obicei folosesc ambuscada pentru a prinde pești sau alte specii rapide. Deși dieta este predominant carnivora, țestoasele consumă și materie vegetală pentru a-și îmbunătăți procesele digestive. Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit. Fiind o specie semiacvatică, preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni inundabile, bălți, lacuri, zăvoaie umede, mlaștini, canale. Totuși această specie poate fi găsită și în regiuni împădurite din zonele mai înalte. Se poate deplasa pe distanțe de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri față de habitatele acvatice în care viețuiește. Acest lucru se întâmplă în special în perioada de reproducere când de regulă femelele caută un loc sigur, de obicei un teren nisipos uscat cu expoziție sudică, pentru depunerea ouălor.
<i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	Preferă ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Corpul este îndesat, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri pe partea dorsală. Cuta gulară bine pronunțată. Membrele lungi și puternice. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu o creastă caudală dezvoltată, dar mai puțin zimțată. Aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală. Cloaca masculilor este mare și închisă la culoare. Populează în principal pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente. Se poate încrucișa cu specia înrudită <i>Triturus dobrogicus</i> acolo unde arealele de răspândire se suprapun. Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, Văii Dunării și Bărăganului.

C.4. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona O.S. Perișor

Mărimea populațiilor speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața O.S. Perișor poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date: datele prezente în

formularul standard Natura 2000, datele prezentate în Planul de management al ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, date din decizia recentă a ANANP privind obiectivele de conservare specifice și, mai ales, pe baza răspândirii în zona O.S. Perișor a habitatelor favorabile acestora.

Analizând sursele de informații enumerate mai sus, pentru speciile de interes comunitar analizate în cadrul prezentului studiu, în planul de management au fost stabiliți indici de densitate (indivizi/ha), pentru suprafața habitatelor considerate optime.

Pe baza acestor date, corelate cu suprafața habitatelor optime din zona analizată (habitate forestiere cu păduri naturale, cu vârste mai mari de 50 ani, pentru nevertebrate, habitate potențiale cu zone umede pentru amfibieni și reptile), în tabelul următor sunt prezentate date despre distribuția speciilor de faună de interes comunitar la nivelul O.S. Perișor (suprapunere cu ROSAC0202), și numărul de indivizi estimat:

Tabelul C.4.1.

Date privind localizarea speciilor la nivelul O.S. Perișor și numărul de indivizi estimat

Specie	Distribuție în zona O.S. Perișor (suprapunere ROSAC0202)	Număr indivizi la nivelul siturilor	Densitate la nivelul siturilor	Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Perișor (suprapunere ROSAC0202)
Nevertebrate				
<i>Cerambyx cerdo</i> (croitorul mare al stejarului)	Păduri de cvercinee cu vârste peste 50-60 ani	-	-	trebuie definit în termen de 3 ani
<i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	Păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani	-	-	trebuie definit în termen de 3 ani
<i>Carabus hungaricus</i> (carab)	În zone cu vegetație xerofilă pe soluri nisipoase, tufărișuri cu păducel și porumbar	-	-	trebuie definit în termen de 3 ani
Amfibieni - reptile				
<i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	Bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	1000-5000i	0,49 i/ha	cel puțin 5000
<i>Emys orbicularis</i> (broască țestoasă de apă)	Zone umede lacuri, bălți	50-100i	0,012 i/ha	trebuie definit în termen de 3 ani
<i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	Ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	100-500i	0,049 i/ha	cel puțin 500

În zona luată în studiu, suprapusă cu ROSAC0202, specia de interes comunitar cu o abundență ridicată este *Bombina bombina*, fapt confirmat și de datele din planul de management.

C.4.1. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durată de câțiva ani. Ca urmare a faptului ca astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările în densitatea populațiilor în funcție de dinamica habitatelor.

Ținând însă cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat să mențină tipurile de habitate forestiere într-o stare de conservare favorabilă, așa cum este menționat și la nivelul notei privind obiectivele specifice de conservare, putem aprecia ca nu au avut loc schimbări majore în dinamica habitatelor în ultimii 10 ani și nici în dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

C.4.2. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Perișor

Pe baza datelor existente până în acest moment, dar și din dinamica arealului la nivel

național pentru speciile de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează teritoriul luat în studiu, din literatura de specialitate și alte surse bibliografice, tendințele populaționale se apreciază ca fiind în general crescătoare, dar pot fi și descrescătoare, staționare sau necunoscute, în funcție de un cumul de factori de influență locali.

Această analiza impune existența unui set de date, obținut prin studii specifice de lungă durată.

Cu caracter estimativ, pornind de la analiza realizată în cadrul planului de management privind evaluarea stării de conservare a speciilor, unde s-a apreciat că mărimea populației este stabilă la nivelul ariilor protejate iar valoarea de referință favorabilă are tendință ușor crescătoare (Fig.3), putem particulariza aceste concluzii și pentru suprafața O.S. Perișor suprapusă cu ROSAC0202.

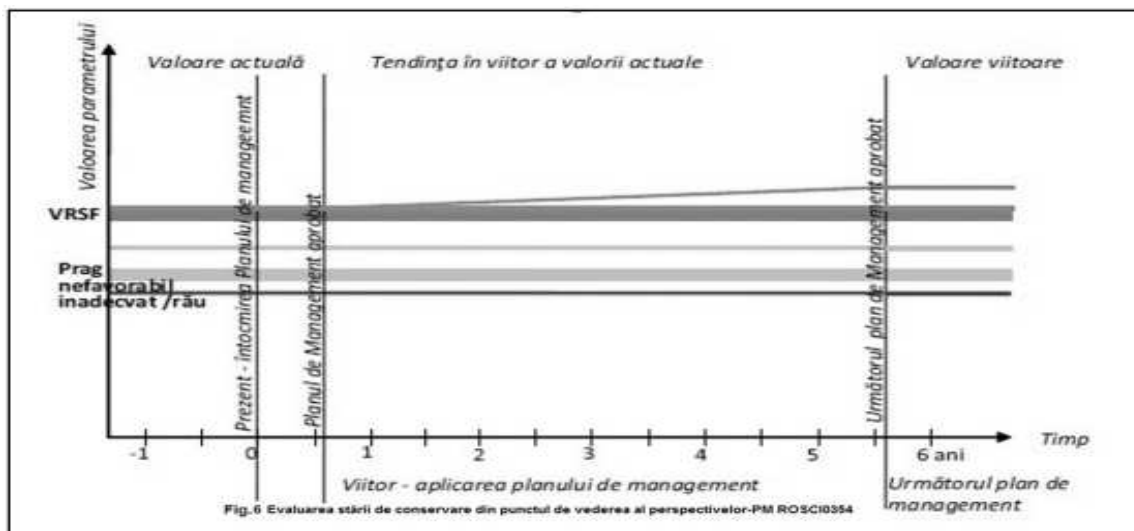


Fig. 3 Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor-PM ROSCI0202

C.5. Perioadele de reproducere (cuibărit, făcut, creșterea puilor) pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona O.S. Perișor

Tabelul C.5.1.

Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor
(nevertebrate)	
Cerambyx cerdo	iunie - iulie
Lucanus cervus	mai - iulie
Carabus hungaricus	*
(amfibieni-reptile)	
Bombina bombina	aprilie - august
Emys orbicularis	mai-iunie
Triturus cristatus	martie - aprilie

* - nu sunt date

Perioada de reproducere pentru speciile de interes comunitar, prezente în zona luată în studiu (ROSAC0202) începe din primăvară, până în mijlocul verii.

Este recomandat ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări și mamifere, astfel încât cea mai mare parte a lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factori externi perturbatori, iar în situația realizării unor lucrări, să se acorde o atenție sporită măsurilor de protecție stabilite atât prin studiul de evaluare adecvată, cât și alte reglementări (decizia ANANP, Plan management, etc).

Acest lucru este posibil pentru că majoritatea lucrărilor sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase.

De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care este de dorit să nu se desfășoare lucrări de anvergură în fondul forestier.

C.6. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din siturile Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier al O.S. Perișor

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul O.S. Perișor s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din planul de management și decizia ANANP privind obiectivele specifice de conservare. Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte.

Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate - indiferent de faptul că este vorba de nevertebrate sau amfibieni și reptile - se va menține în general la nivelul actual.

Valorile de referință pentru ca populația unei specii să se regăsească în stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supraviețuirea pe termen lung a acelei populații în habitatul ei caracteristic (care în cazul de față poate include habitate de adăpost, hrănire, creșterea puilor sau doar o parte a acestor componente).

Deci, starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populația speciei în cauza cât și habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivelor, respectiv a suprafeței habitatului, cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul în care s-a efectuat analiza preliminară.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Conform ghidului metodologic (Combroux et Schworer, 2007), starea de conservare a habitatelor și a speciilor a fost apreciată ca fiind favorabilă (FV), neadecvată (U1), nefavorabilă (U2) sau necunoscută (XX).

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situația în care habitatul se află în parametrii de calitate normali iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu și lung este asigurată, în lipsa unor presiuni și factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluția habitatului în prezent și viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **neadecvată** în situația în care habitatul este în prezent supus unor presiuni și riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametrii de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă** dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni și riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu și lung.

Evaluarea stării de conservare a speciilor

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei nu se reduce și nu risca să se reducă într-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populației speciei arată că specia este și va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **neadecvată** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă într-un viitor previzibil iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenției unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **necunoscută** dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

C.6.1. Starea de conservare pentru speciile de nevertebrate

Pe suprafața luată în studiu suprapusă cu aria protejată ROSAC0202, a fost identificată, până în acest moment, trei specii de nevertebrate de interes comunitar, si anume *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Carabus hungaricus* (Tabelul C.6.1.1.).

Tabelul C.6.1.1.

Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar din zona luată în studiu

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
<i>Cerambyx cerdo</i>	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
<i>Carabus hungaricus</i>	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare

FV - favorabilă

Deși la nivel național starea de conservare a speciilor de nevertebrate a fost evaluată, conform literaturii de specialitate, ca fiind inadecvată-nefavorabilă, în zona ROSAC0202 Silvostepa Olteniei, evaluarea realizată în cadrul planului de management arată că aceste specii au o stare de conservare favorabilă, concluzie care este susținută și de ponderea optimă și starea de conservare corespunzătoare a habitatelor caracteristice celor trei specii de coleoptere xilofage (păduri naturale de cvercinee).

C.6.2. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar pe suprafața teritoriului luat în studiu este prezentată în tabelul C.6.2.1.

Tabelul C.6.2.1.

Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
<i>Bombina bombina</i>	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
<i>Emys orbicularis</i>	FV	X	FV	FV	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
<i>Triturus cristatus</i>	U1	U1	FV	U1	- starea de conservare nefavorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este îmbunătățirea stării de conservare

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată, X - necunoscută

C.6.3. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Perișor

În zona ocolului silvic Perișor, suprapusă cu siturile Natura 2000, se află trei tipuri de habitat de interes comunitar (Tabelul C.6.3.1.).

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din O.S. Perișor

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	X	X	X	X	- stare de conservare necunoscută - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	X	FV	FV	FV	- stare de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	X	FV	FV	FV	- stare de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare

FV - favorabilă, X - necunoscută

Din analiza datelor utilizate pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere, care vizează descrierea vegetației forestiere existente, structura pădurilor descrisă în cadrul amenajamentului silvic, la nivelul compoziției arborescente, arbustive, la nivelul elementelor biometrice, corelate cu informațiile din recente din deciziei ANANP privind obiectivele de conservare, rezultă că starea de conservare a habitatelor forestiere existente în zona suprapunerii dintre suprafața administrată de ocolul silvic și teritoriul ROSAC0202, este favorabilă.

C.7. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Datele privind speciile și habitatele care pot fi afectate de implementarea amenajamentului O.S. Perișor sunt prezentate în tabelul următor, pe baza surselor de informații disponibile:

Tabelul C.7.1.

Date privind speciile și habitatele posibil afectate de implementarea amenajamentului O.S. Perișor

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSAC	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ROSAC (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	O.S. Perișor, conform hartă distribuție (Anexa 4, Tabel C.1.1.)	-	-	-	-	-	Necunoscută	Stabile	-	Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale	Stabile
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.		-	-	-	-	774,14	Favorabilă	Stabile	-		Stabile
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun		-	-	-	-	5295,51	Favorabilă	Stabile	-		Stabile
Cerambyx cerdo	În zone compacte împădurite, păduri de fag și cvercinee, în general, cu vârste medii peste 50-60 ani (Puncte observare: Anexa 5)	-	Estimare număr indivizi/ perechi O.S. Perișor (Capitol C4) Puncte observare: Anexa 5	Ușor crescătoare	-	-	Favorabilă	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1, C.3.2	Extragere arbori bătrâni, dispariția tufărișurilor	Stabile
Lucanus cervus		-			-	Favorabilă	Stabile	Stabile			
Carabus hungaricus	În zone cu vegetație xerofilă pe soluri nisipoase, tufărișuri cu păducel și porumbar (Puncte observare: Anexa 5)	-			-	Favorabilă	Stabile	Stabile			
Bombina bombina	Bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar (Puncte observare: Anexa 5)	-			-	Favorabilă	Stabile	Stabile			
Emys orbicularis	Zone umede lacuri, bălți (Puncte observare: Anexa 5)	-			-	Favorabilă	Stabile	Stabile			
Triturus cristatus	Ape stagnante mari și adânci cu vegetație submersă și palustră; pădurile luminoase de foioase sau de amestec (Puncte observare: Anexa 5)	-			-	Nefavorabilă	Stabile	Stabile			
										Traversarea zonelor umede cu utilaje	Stabile

C.8. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate Natura 2000 ROSAC0202 Solvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozelor fiind reprezentate prin număr diferentiat de indivizi și valori ale biomasei. Raporturile cantitative dintre speciile biocenozelor se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominanța, constanța, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vădineanu).

În limitele teritoriale ale O.S. Perișor, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea sau revenirea la tipul natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică.

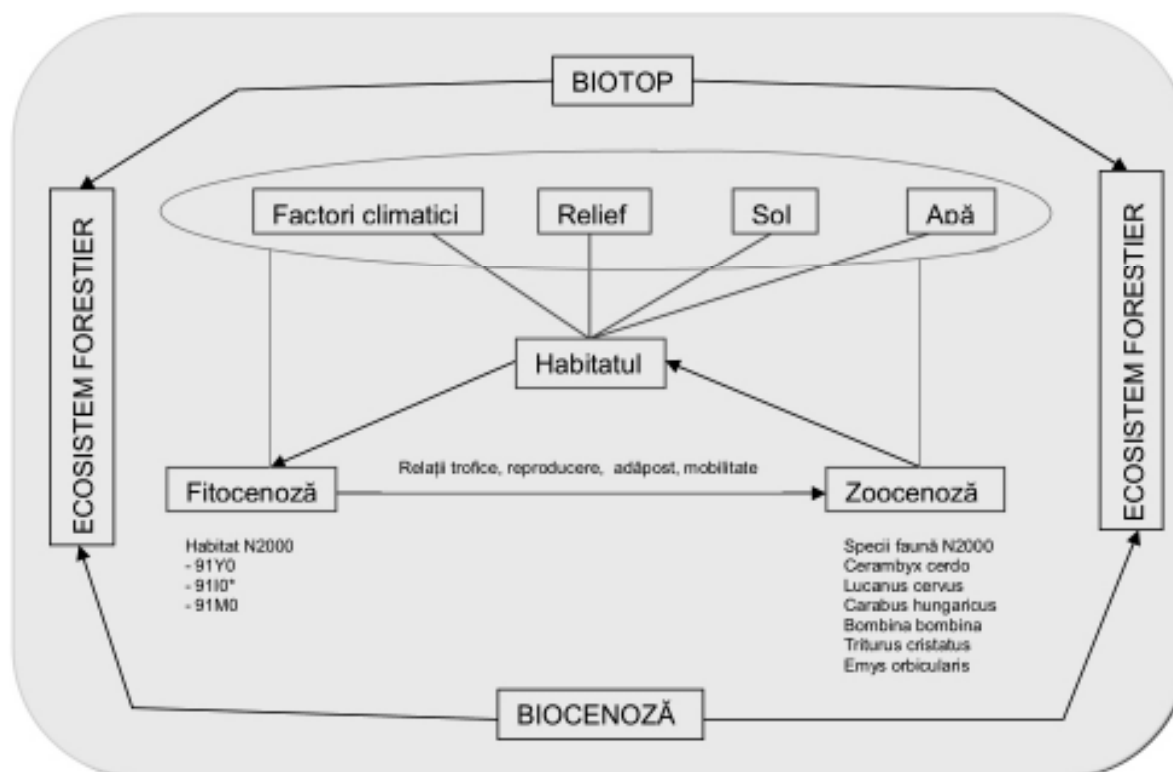


Fig. 4 Schema relațiilor structurale și funcționale

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar din ROSAC0202 Solvostepa Olteniei sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSAC0202	Habitatul este condiționat de caracteristicile staționale ale etajelor fitoclimatice CF - câmpie forestieră și Ss - Silvostepă	Reprezintă habitate de reproducere, hrănire, adăpost, pentru speciile de faună de interes comunitar din ROSAC0202	-
Cerambyx cerdo	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de păduri specifice habitatelor de interes comunitar din ROSAC0202	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee	Interspecifice concurență	Depind de continuitatea pădurilor de fag și cvercinee
Lucanus cervus			Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee și fag		
Carabus hungaricus			Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența zonelor cu vegetație xerofilă, a tufărișurilor cu păducel, porumbar		
Bombina bombina		Depind de habitate acvatiche specifice ROSAC0202	Dependență față de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatiche	Interspecifice	Depinde de existența bălților
Emys orbicularis					
Triturus cristatus		Depind de păduri și zonele umede specifice habitatelor de interes comunitar din ROSAC0202	Dependență față de condiții fitoclimatice specifice pădurilor și de condițiile fizico-geografice care favorizează existența habitatelor acvatiche	Interspecifice	Depind de continuitatea pădurilor și de existența zonelor acvatiche

C.9. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei

Obiectivele de conservare specifice stabilite pentru habitatele și speciile de interes comunitar din ariile naturale protejate ROSCI0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești au fost aprobate prin decizia nr. 572/23.11.2020, respectiv nota nr. 7911/23.11.2020 cu prezență posibilă în suprafața ce se suprapune cu fondul forestier administrat de O.S. Perșor, sunt prezentate în continuare.

Tipuri de habitate prezente în sit.

9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.

Suprafața habitatului în ROSCI0202 este de **929,7-975,4 ha**, iar starea de conservare este **favorabilă** (starea de conservare din punct de vedere a suprafeței este stabilă, a structurii și funcțiilor favorabilă, a perspectivei favorabilă). *Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare*, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 975,4
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70
Abundența stratului arbustiv	%/ha	Cel puțin 30
Componenta stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. speciilor/ha	Cel puțin 3
Abundența specii invazive/ruderales/nitrofile	%/ha	Mai puțin de 20
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25

91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului în ROSCI0202 este de **6487-6694 ha**, iar starea de conservare este **favorabilă** (starea de conservare din punct de vedere a suprafeței este stabilă, a structurii și funcțiilor favorabilă, a perspectivei favorabilă). *Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare*, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 6487
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70
Abundența stratului arbustiv	%/ha	Cel puțin 30
Componenta stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. speciilor/ha	Cel puțin 3
Abundența specii invazive/ruderale/nitrofile	%/ha	Mai puțin de 20
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25

Specii prezente în sit:

1083 *Lucanus cervus*

Mărimea populației de *Lucanus cervus* este **necunoscută**. Din planul de management al ROSCI0202, reiese faptul că starea globală de conservare a speciei în cadrul sitului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Mărime habitat	ha	8000
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr arbori/ha	Cel puțin 3
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20

1088 *Cerambyx cerdo*

Mărimea populației de *Cerambyx cerdo* este **necunoscută**. Din planul de management al ROSCI0202, reiese faptul că starea globală de conservare a speciei în cadrul sitului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Mărime habitat	ha	8000
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr arbori/ha	Cel puțin 3
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nr total de arbori	Trebuie definită
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20

4013 *Carabus hungaricus*

Mărimea populației de *Carabus hungaricus* este **necunoscută**. Din planul de management al ROSCI0202, reiese faptul că starea globală de conservare a speciei în cadrul sitului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1000
Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	Trebuie definită în termen de 2 ani
Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	Trebuie definită în termen de 3 ani

1166 *Triturus cristatus*

Mărimea populației de *Triturus cristatus* este estimată la 100-500 de indivizi. Din planul de management al ROSCI0202, reiese faptul că starea globală de conservare din punct de vedere a populației speciei este **nefavorabilă**. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației și habitatului sunt favorabile. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500
Mărime habitat	ha	Cel puțin 25
Distribuția speciei în aria naturală	Nr de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Nr indivizi/ha	Cel puțin 20
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbori)	Habitat de reproducere/km ²	Cel puțin 2/km, 4/km ²
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75

1188 *Bombina bombina*

Mărimea populației de *Bombina bombina* este estimată la 1000-5000 de indivizi. Din planul de management al ROSCI0202, reiese faptul că starea globală de conservare din punct de vedere a populației speciei este **favorabilă**, iar tendința stării de conservare este stabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Mărime habitat	ha	800
Distribuția speciei în aria naturală	Nr de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Nr indivizi/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbori)	Habitat de reproducere/km ²	Cel puțin 2/km, 4/km ²
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75

1220 *Emys orbicularis*

Mărimea populației de *Emys orbicularis* este estimată la 50-100 de indivizi. Din planul de management al ROSCI0202, reiese faptul că starea globală de conservare din punct de vedere a populației speciei este **favorabilă**, iar tendința stării de conservare este stabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Distribuția speciei în aria naturală	Nr de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 75
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1300
Zonele umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Nr structuri/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime	km	11

C.10. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0202 (ROSCI0202) Silvostepa Olteniei are plan de management aprobat prin Ordinul 1239/2016, iar aria ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești nu are plan de management aprobat.

În cadrul planului de management/formularul standard au fost stabilite la nivelul ariei protejate măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar în cadrul, în continuare fiind prezentate acele măsuri care sunt relevante pentru specificul amenajamentului silvic, conform planului de management (Subcapitolul 2.3.2. pentru ROSCI0202 și formularul standard pagina 4269 pentru ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești):

- pentru ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei

Pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor, sunt necesare măsuri precum:

- habitatul 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun:

- limitarea tăierilor la cele de conservare care să promoveze regenerarea speciilor arboricole;

- interzicerea pășunatului în interiorul acestora;

- interzicerea câmpării și efectuării de foc în interiorul pădurii;

- interzicerea colectării de specii rare întâlnite în interiorul acestor păduri cum sunt *Acanthus balcanicus* și *Paeonia peregrina*;

- realizarea de acțiuni ecologice care să dezvolte la oameni o conduită bazată pe respectul față de natură și protecția mediului.

- pentru 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*:

- limitarea tăierilor speciilor seculare de *Quercus robur* la limita de conservare a acestui habitat;

- interzicerea pășunatului în interiorul pădurii deoarece se distruge pe lângă stratul ierbos și plantulele arborilor ce intră în alcătuirea acestor păduri.

Măsuri specifice pentru menținerea populației de ***Paeonia peregrina* (bujor românesc)** la un statut de conservare favorabil:

- creșterea responsabilității comunității locale și a vizitatorilor prin acțiuni de informare/conștientizare privind necesitatea conservării speciilor respective;

- patulări zilnice în zonele cu bujori în perioada de înflorire a acestuia, pentru a combate colectarea ilegală.

Măsuri de conservare conform planului de management pentru **speciile de amfibieni și reptile:**

- pentru specia ***Emys orbicularis***:

- reducerea poluării apelor;

- crearea de noi arii protejate;

- sporirea amenajărilor ce se referă la colectarea țestoaselor în vederea comercializării lor;

- elaborarea de proiecte ce vizează creșterea și reproducerea în captivitate cu eliberarea în natură;

- menținerea habitatelor umede;

- menținerea ochiurilor de apă deschise prin stoparea succesiunii vegetației. Tăierea vegetației se va realiza în lunile august-septembrie, în zone bine stabilite și niciodată în zonele de hibernare.

- menținerea unor fâșii de vegetație de ex. stuf.

- Interzicerea pășunatului - în zonele de depunere a pantei dar și în ruta de migrare dintre habitatele acvatice și zonele de depunere a pantei mai ales mai-iulie;

- menținerea zonelor de depunere a ouălor - prin defrișarea și curățarea fâșiilor cu tufăriș și arboret pentru creșterea expozitiei locului noiembrie-februarie;

- crearea de noi zone pentru depunerea ouălor;

- curățarea și tăierea vegetației ierboase - de pe zonele de depunere a pantei.

- pentru specia ***Bombina bombina***:

- reducerea poluării;
- menținerea și recrearea habitatelor favorabile;
- popularizarea măsurilor de reproducere în captivitate în vederea repopulării ariilor deficitare.

- pentru specia ***Triturus cristatus***:

- monitorizarea bălților în perioada de reproducere;
- interzicerea colectării în perioada de reproducere.

Măsuri de conservare pentru **speciile de nevertebrate**:

- pentru speciile ***Cerambyx cerdo*** și ***Lucanus cervus***:

- conservarea și protejarea biotopilor caracteristici;

- interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori;

- reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere;

- menținerea stejarilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei este benefică pentru un grup de coleoptere saproxilice care depind adesea de acest xilofag pionier. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală.

- pentru specia ***Carabus hungaricus***:

- protejarea habitatelor naturale;

- interzicerea deștelinirii stepelor;

- interzicerea folosirii iraționale a pesticidelor și îngrășămintelor chimice.

Măsuri de conservare a sitului pentru ***ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești***

- limitarea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere a speciilor de păsări răpitoare de zi și de noapte;

- evitarea insecticidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor-hrană și cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor:

- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic.

- menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora;

- menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele unde a fost efectuat tradițional;

- instalarea cuiburilor artificiale în habitate adecvate speciei.

C.11. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0202 și ROSPA0154, inclusiv posibile schimbări în evoluția acesteia

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Perișor, ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

C.12. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul O.S. Perișor s-a făcut în cursul anului 2017, de către specialiștii abilitați din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Dracea” care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în teritoriul luat în studiu, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele

dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarii statistice, sau inventarii integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din "*Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*" (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele N2000, din cartea "*Habitatele din România*" (Doniță et al., 2005), dar și din "*Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri*" (Biriș et al., 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul vegetației forestiere s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu ariile naturale protejate de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum și de-a lungul unor limite naturale (culmi, văi, etc).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularele standard, planul de management și la obiectivele de conservare specifice siturilor Natura 2000, transmise de către ANANP, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularele standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitatale), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG. 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu "*Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România*" (Mihăilescu et al., 2015) și cu Decizia ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul ROSAC0202 Silvostepa Olteniei, a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de **nevertebrate** de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul O.S. Perișor. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate (galerii emergente în lemnul mort) sau a resturilor chitinizate.

Pentru speciile de **amfibieni și reptile** de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse transecte de 100-200 m și lățimi de 10-20 m. Metoda a permis observarea de indivizi adulți și ponte, de-a lungul unui curs de apă cu o viteză de scurgere mică, la limita fondului forestier cât și în numeroase bălți

temporare cu ape din precipitații.

Punctele în care au fost observați indivizi sau urme de prezență, au fost transpuse pe harta de distribuție a speciilor de interes comunitar (Anexa 5), în completarea datelor spațiale disponibile pentru aria naturală protejată. Punctele de prezență transpuse în Anexa 5 sunt și un indicator al faptului că în zona în care a fost observată o specie (indivizi sau urme de activitate) există și habitate favorabile pentru nevoile ecologice ale speciilor (hrănire, reproducere, adăpost).

Tabelul C.12.1.

In tabelul următor sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona O.S. Perișor	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu. Explicație: ROSAC0202 Silvostepa Olteniei are plan de management și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești nu are plan de management aprobat care prezintă la nivel spațial informații privind distribuția speciilor de interes comunitar	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al teritoriului luat în studiu	Prezența speciei (Anexa 5)	Prezența speciilor de nevertebrate (<i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Carabus hungaricus</i>) a fost stabilită pe bază de observație directă de indivizi și resturi chitinizate și urme de prezență în lemnul mort. Prezența speciei de amfibieni și reptile <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> și <i>Emys orbicularis</i> au fost surprinse prin observarea pontelor și a indivizilor adulți și juvenili, în habitate ecvatice favorabile.	Nu a fost cazul
		Distribuția speciei	Speciile de coleptere xilofage sunt prezente în habitate favorabile, constituite din păduri de cvercinee cu fag, cu vârste mai mari de 40-50 ani sau în tufărișuri cu păducel și porumbar. Specia de amfibieni și reptile a fost observată în habitate pârâie cu viteză redusă de scurgere, puțin adânci și bălți tempoare cu ape din precipitații.	
		Activitatea speciei	Hrănire, reproducere, adăpost.	

C.13. Analiza presiunilor și amenințărilor

În urma analizei informațiilor din planul de management al ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor, braconajul, nevoia de lemn de foc, pășunatul în pădure, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, precum și presiunea turistică în perioada de înflorire a bujorului în luna mai, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Exceptând pășunatul în pădure, consecințele negative ale acestor activități sunt reduse asupra sitului.

Conform formularului standard situația presiunilor și amenințărilor actuale la nivelul ariilor protejate, caracteristice domeniului silvicultură, este următoarea:

Tabelul C.13.1.

Parametru	Descriere	Intensitate
B	Silvicultură	H
B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	H
B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	H

H - ridicată

Presiunea *B Silvicultură*, conform datelor spațiale ale Formularului standard al ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei a fost identificată pe toată suprafața forestieră a sitului, intensitatea evaluată este ridicată.

Presiunea *B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)*, conform datelor din formularul standard al ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei a fost identificată pe suprafața forestieră a sitului, intensitatea evaluată este ridicată.

Presiunea *B02.04. Îndepărtare arborilor uscați sau în curs de uscare*, conform datelor spațiale ale planului de management a fost identificată în situl ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa

Olteniei afectând speciile de nevertebrate, intensitatea evaluată este ridicată.

Precizăm că respectarea prevederilor unui amenajament silvic nu poate conduce la apariția acestor presiuni, deoarece amanejamentul silvic propune măsuri de gospodărire a fondului forestier care au ca scop continuitatea pădurii.

Analiza presiunilor/amenințărilor din formularul standard al ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei, pentru habitatele și speciile de interes comunitar este sintetizată în tabelul următor:

Tabelul C.13.2.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potential afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
ROSAC0202 Silvostepa Olteniei	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Nu a fost specificat în PM/FS	-	-	-	-
	91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Nu a fost specificat în PM	B B01.01 B02.04	Ridică Ridică Ridică	-	-
	91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>					
	<i>Carabus hungaricus</i>					
	<i>Cerambyx cerdo</i>					
	<i>Lucanus cervus</i>					
	<i>Bombina bombina</i>					
<i>Triturus cristatus</i>						
<i>Emys orbicularis</i>						

Menționăm că pentru habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen identificat în situl ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei nu am dispus de date referitoare la acest habitat analiză (presiuni și amenințări), nefiind specificat nici în planul de management și nici în formularul standard.

D. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. PERIȘOR ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ european incluse în formularele standard al siturilor Natura 2000 și în deciziile privind obiectivele de conservare specifice, poate fi analizat în raport cu următoarele categorii (forme de impact):

- Pierderea de habitat (PH);
- Alterarea habitatelor (AH);
- Fragmentarea habitatelor (FH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP).

O modalitate de analiză și cuantificare a impactului poate fi realizată utilizând factorii de impact (sistemul SINCRON), în raport cu posibilitatea de apariție, având în vedere caracteristicile cantitative și culturale ale lucrărilor silvotecnice, respectiv suprafețe pe care sunt aplicate, indici de recoltare, intervenția asupra structurii (densitate, compoziție, etc).

Dintre factorii de impact (sistemul SINCRON) din categoria silviculturii - care sunt cei care pot apărea cu o probabilitate mai mare în timpul lucrărilor silvice, o parte au fost identificați în cadrul O.S. Perișor.

Tabelul D.1.

Factori de impact din categoria silvicultură identificați în planul de amenajament al O.S. Perișor

Cod	Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile	Observații
B	Silvicultură	-
B01	plantarea de pădure pe teren deschis	-
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	-
B02.01	replantarea pădurii	-
B02.01.01	replantarea pădurii (arbori nativi)	-
B02.01.02	replantarea pădurii (arbori nenativi)	-
B02.02	curățarea pădurii	-
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	-
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	-
B02.07	exploatare forestiere	-
B03	exploatare forestiere fără replantare sau refacere naturală	-
B04	folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament
B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus	-

Activitățile silvice din O.S. Perișor, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Perișor ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din aria naturală protejată (Natura 2000) care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de acest ocol, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE.

Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate joasă (L) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate medie (M) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate ridicată (H) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

D.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire și tratamente silvice) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste O.S. Perișor, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona studiată. Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum și cele de protecție a biodiversității în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (neseemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al O.S. Perișor, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariție (pierdere de habitat - PH, respectiv fragmentarea habitatelor - FH).

Pierderea de habitat (PH), conform indicațiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situația în care modificarea fizică produsă va împiedica menținere/refacere naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive prevăzut și în zona de suprapunere a O.S. Perișor cu ROSAC0202) urmărește refacerea naturală prin instalarea noii generații de arboret (regenerare naturală) după criteriile naturalistice. În situația când dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, *fragmentarea habitatelor (FH)*, în cazul aplicării lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului și prezenței umane, în timpul efectuării lucrărilor. Prin amenajamentul silvic al O.S. Perișor pentru optimizarea accesibilității fondului forestier s-a propus construirea de drumuri forestiere noi, în vederea asigurării unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc., care ar putea constitui bariere fizice.

Precizăm că prin amenajamentul silvic s-a identificat această necesitate.

În viitor, ocolul și direcția silvică, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă aceste drumuri se vor realiza. **Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu.** Lungimea și traseul drumurilor necesare sunt orientative.

În continuare este prezentată sinteza informațiilor care privesc evaluarea și cuantificarea impactului (tipuri și forme de impact) asupra habitatelor și speciilor.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p>Faza : Implementare</p> <p>Lucrări de îngrijire (curățiri, răriruri) Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, tăieri în crâng, tăieri rase)</p>	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, REP Pe termen lung: Nu	91Y0 9110* 91M0 Cerambyx cerdo Lucanus cervus Carabus hungaricus Bombina bombina Emys orbicularis Triturus cristatus	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : - indice de recoltare lucrări: 2,7 m ³ /an/ha - 72% din suprafața arboretelor din O.S. Perișor, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistența arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturalistice	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Cerambyx cerdo Lucanus cervus Carabus hungaricus Bombina bombina Emys orbicularis Triturus cristatus	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS, REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS, REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
Distrugearea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, REP Pe termen lung: Nu	Populație, Densitate populație Suprafața habitatului		Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire		
<p>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul zonei luate în studiu. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.</p>										

D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potențial negativi la adresa tipurilor de habitate de interes conservativ, identificate în zona ROSAC0202 Silvestepa Olteniei, care pot apărea ca urmare a implementării lucrărilor prevăzute de amenajament, sunt menționați în tabelul D.1.1.1.

Tabelul D.1.1.1.

Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din O.S. Perișor

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona O.S. Perișor	Impact potențial asupra habitatului (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
9110* - Vegetație de silvestepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	B Silvicultură	H	L
	B01 plantarea de pădure pe teren deschis	L	
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B02.01 replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B02.02 curățarea pădurii	M	
	B02.03 îndepărtarea lăstarișului	M	
	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	H	
	B02.05 producția lemnoasă neintensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L	
	B02.07 exploatare forestiere	M	
	B03 exploatare forestiere fără replantare sau refacere naturală	Nu e cazul	
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament	
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită (nereglementată de amenajament)	S		
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L		

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, a regimului silvic (în general), precum și a măsurilor de prevenire/evitare a impactului prevăzute în cadrul studiului de mediu, factorii de impact analizați nu pot conduce la existența unor intensități ridicate, iar unii considerăm că nu vor exercita niciun fel de influență. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” deasemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native.

În suprafața inclusă în aria naturală protejată, pe circa 72% sunt prevăzute numai tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), lucrări care păstrează un caracter compact al pădurii (consistență optimă) și au rolul de a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii și de a dirija procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcțiilor ecologice și social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic.

Starea de conservare favorabilă a habitatelor forestiere (așa cum a fost evaluată și în planul de management, formular standard, decizie privind obiectivele de conservare), precum și condițiile existente care au condus la declararea ariei protejate (ROSCI/ROSAC), arată că gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajament silvic, nu este contrară obiectivelor N2000.

D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ

Menționăm faptul că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar, impactul acestor activități silvice la nivelul O.S. Perișor este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale

habitatelor. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită.

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

Tabelul D.1.2.1.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața aria protejată Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Perișor

Specie (nevertebrate)	Factori de impact identificați în UP VII	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Carabus hungaricus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Lucanus cervus</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	H	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
B07 Alte activități silvice	L		

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de nevertebrate identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, peste 72% din suprafața suprapusă cu ROSAC0202, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire (igienă, curățiri, rărituri), care nu afectează semnificativ indicii de densitate al arboretelor. În ce privește recoltarea arborilor uscați prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minimale, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotehnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităților.

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

Tabelul D.1.2.2.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar de pe suprafața aria protejată Natura 2000 care se suprapune cu O.S. Perișor

Specie (amfibieni)	Factori de impact identificați în UP VII	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Bombina bombina</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Emys orbicularis</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B02.01 Replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B02.02 Curățarea pădurii	M	
	B02.03 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	H	
	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

D.1.3. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor de păsări identificate în siturile ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești, relevante față de aplicarea amenajamentului

În urma suprapunerii limitelor ariei de protecție avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești cu teritoriul O.S. Perișor, constatăm că această arie se intersectează parțial cu teritoriul luat în studiu, și anume cu fond forestier proprietate privată și cu alte folosințe (261N și 262N - 1,60 ha), **deci nefiind cazul a analiza un eventual impact asupra speciilor de păsări.**

D.1.4. Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare

În ce privește obiectivele specifice de conservare (prezentate în subcapitolele anterioare), parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective (nu se schimbă destinația terenului), iar prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, se urmărește asigurarea continuității și permanenței pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporții optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundență specii edificatoare) și cel referitor la menținerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criteriile naturalistice, fiind promovate poziții optime tipului natural fundamental de pădure, care implicit asigură și menținerea speciilor locale de floră.

Prezența lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței O.S. Perișor, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile din planul de management cu privire la acest aspect.

Obiectivele specifice de conservare stabilite pentru habitate va fi îndeplinit, ținând cont și de faptul că în cazul habitatelor forestiere starea de conservare a fost apreciată ca favorabilă, iar în perspectivă aceasta se va menține prin respectarea prevederilor amenajamentului, a măsurilor stabilite de prezentul studiu și a regimului silvic în general.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de nevertebrate care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertarate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

Pentru amfibieni și reptile, parametrii care sunt relevați pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de amfibieni și reptile identificate, sunt următorii: mărimea populației, suprafața habitatului, densitatea habitatului de reproducere și acoperirea habitatelor acvatice terestre. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de amfibieni prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și zonele umede care asigură funcționarea ciclurilor biologice ale acestor specii.

În concluzie putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor (obiective specifice de conservare) sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării amenajamentului silvic, prin respectarea prevederilor regimului silvic, ale planului de management al arie protejate și evaluării de mediu.

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

Așa cum rezultă și din planul de management și decizia ANANP privind obiectivele specifice de conservare, situația favorabilă din prezent, în care există majoritatea habitatelor forestiere, și biodiversitatea, în general, este și rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcțională stabilită prin activitatea de amenajare a pădurilor se ține cont inclusiv de considerațiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

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

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

În suprafața cu pădure suprapusă cu aria naturală protejată ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și a altor reglementari specifice (plan de management), prin amenajamentul silvic, pe aproximativ 72% din această suprafață au fost prevăzute tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri). Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, 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). Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) 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 0,8).

Pe restul suprafeței inclusă în aria naturală protejată de interes comunitar au fost prevăzute tăieri de regenerare (tratamente silviculturale), prin care se înlocuiește arboretul matern cu o nouă generație, aceste lucrări silvotehnice fiind acelea care presupun o intensitate mai mare a recoltei de lemn. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat (de-a lungul perioadei generale de regenerare de 20 ani) iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret. Totodată, s-a prevăzut și măsura păstrării unor nuclee de arbori de biodiversitate (arbori maturi scorburoși, uscați).

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

D.2. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste O.S. Perișor

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

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

Nici unul dintre factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar, suprapuse peste zona luată în studiu, starea de conservare fiind evaluată ca favorabilă, atât în planul de management al ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, cât și în Decizia privind obiectivele specifice de conservare.

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

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

D.2.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona O.S. Perișor

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

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

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. Perișor, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de nevertebrate, amfibieni și reptile și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost. La acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în buna stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Impactul activităților cu potențial de degradare a habitatului asupra insectelor de interes comunitar depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte de interes comunitar este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și de vitalitatea lor, adică de capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile unor modificări survenite în cadrul habitatelor.

Aplicarea planului de amenajare a pădurilor nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune menținerea pe picioare a unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare) și a unei cantități de lemn mort, conform planului de management și a observațiilor speciale de conservare. De asemenea se vor

semnala și menține diversele forme genetice ale tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), inclusiv a speciilor arbustive.

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 silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar de amfibieni și reptile este aproape nul. Impactul direct pentru speciile de amfibieni și reptile a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu este strâns legat de zona analizată. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii parțiale sau totale a arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procentele de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului. Prin urmare, impactul acestor lucrări va fi nesemnificativ.

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

În cazul nișelor de hrănire și adăpost sau cuibărit, acestea pot deveni improprie în cazul unora dintre tipurile de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta însă și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase.

D.2.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o "restrângere a habitatelor" cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de faună către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate "receptori".

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ asupra speciilor de nevertebrate și amfibieni și reptile de interes comunitar și național care trăiesc sau tranzitează zona O.S. Perișor.

D.2.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

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

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

Deranjarea zonelor de reproducere sau în timpul creșterii puilor, distrugerea involuntară a unor habitate pentru amfibieni și reptile (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește pontă de amfibieni și reptile reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pontei și la scăderea efectivelor populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări, sau constituie vizuini pentru diferite specii.

Cu toate acestea, trebuie ținut cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea unor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

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

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

D.2.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona O.S. Perișor. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele rase, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situații are loc o modificare drastică a habitatului, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări.

Un alt tip de impact pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar îl reprezintă pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive. Speciile invazive sunt specii străine care odată pătrunse într-un anumit tip de habitat, proliferază rapid ca urmare a capacității ridicate de reproducere și a adaptabilității ridicate la

noile condiții de mediu, și înlocuiesc treptat speciile native sau cel puțin provoacă un declin populațional al acestora.

De regulă, doar speciile sensibile la lumină și cele care și-au pierdut zonele de reproducere și de hrănire migrează către habitatele învecinate. Oricum, suprafețele care vor fi vizate pentru tăieri prin care se recoltează arboretul matern sunt reduse, raportat la întreaga suprafață de fond forestier.

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

D.2.5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al O.S. Perișor. Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani (în cazul prezent) a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu putem vorbi de un impact rezidual în situația acestui proiect.

D.2.6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole și silvice. Activitățile silvice din ocoalele silvice învecinate se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul prezentului studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Așa cum a mai fost precizat și în alte subcapitole, cu o bună colaborare între aceste ocoale silvice (toate aflate în subordinea RNP - Romsilva), se pot evita situațiile aplicării unor lucrări în zonele învecinate, în aceleași perioade.

D.2.7. Procentul pierdut din suprafața habitatelor

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

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile naturale fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

D.2.8. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de O.S. Perișor, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Așa cum a mai fost precizat, peste 72% din suprafața de fond forestier din siturile N2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, lucrări în urma cărora compactitatea pădurii se păstrează în condiții optime.

Deasemenea, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

D.2.9. Durata și persistența fragmentării habitatelor

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în O.S. Perișor prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din semințuș.

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

D.2.10. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

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

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

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

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

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

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată. Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

D.2.11. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul O.S. Perișor

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al O.S. Perișor, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate - ROSAC0202. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din aria naturală protejată poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative pe termen lung. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (este cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității, lucru evidențiat și în cadrul subcapitolelor precedente.

Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii

preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

În concluzie, amenajamentul silvic și implementarea lui nu au/nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona O.S. Perișor.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană "*Ghidul de interpretare - Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*" indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

D.3. Evaluarea semnificației impactului

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare (D1-D2), concluzionăm că impactul Amenajamentului O.S. Perișor asupra ariei naturale protejată de interes comunitar ROSAC0202 Silvostepa Olteniei, va fi unul nesemnificativ.

Menționăm că pentru aria de protecție avifaunistică care se suprapune doar cu alte terenuri (terenuri neproductive) nu se poate discuta de impact, nefiind afectată suprafața cu pădure.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent, pe suport electronic (Anexa 7).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

D.4. Măsuri de protecție asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapus peste zona O.S. Perișor

Pentru protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariei protejate de interes comunitar ROSAC0202 Silvostepa Olteniei care se suprapune cu teritoriul luat în studiu, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecție și specifice de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră, cât și pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european și planul de management al ariei protejate.

D.4.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective specifice de conservare,

este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Perișor, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Perișor recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului și arborilor;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;

- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Perișor a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli).

D.4.2. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

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

La stabilirea măsurilor de reducere a impactului s-a ținut cont și de măsurile stabilite prin planul de management (unde a fost cazul).

În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire și evitare/reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu (Tabelul D.4.2.1.).

Măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Habitatul/Specia afectată	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Habitare						
limitarea tăierilor la cele de conservare care să promoveze regenerarea speciilor arboricole	E/R	9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	- Suprafața habitatului (ha) - Abundență specii edificatoare din abundența totală (%/25 m ²) - Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație (%/25 m ²) - Abundența speciilor invazive/runderale/nitrofile - Gradul de acoperire cu tufărișuri (%/ha) - Bogăția specifică (Nr. speciilor/25 m ²) - Abundența stratului arbustiv (%/ha) - Componenta stratului ierbos (specii edificatoare) (Nr. speciilor/ha) - Volum lemn mort pe sol sau pe picior (m ³ /ha) - Lemn mort în descompunere avansată (% din volumul total)	AH - alterarea habitatului	Perioada de aplicare/executare a lucrărilor silvotehnice	- parcelele 3-130 din U.P. I Verbicioara - parcelele 1-122 din U.P. III Târnava - parcelele/u.a. 7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94-96, 103, 107, 108, 110-151, 158-175 din U.P. IV Fântânele (cu excepția terenurilor cu desnație specială: neproductive, curți construcții, ș.a.)
interzicerea pășunatului în interiorul pădurii deoarece se distruge pe lângă stratul ierbos și plantulele arborilor ce intră în alcătuirea acestor păduri						
interzicerea câmpării și efectuării de foc în interiorul pădurii						
interzicerea colectării de specii rare întâlnite în interiorul acestor păduri cum sunt <i>Acanthus balcanicus</i> și <i>Paeonia peregrina</i>						
realizarea de acțiuni ecologice care să dezvolte la oameni o conduită bazată pe respectul față de natură și protecția mediului						
limitarea tăierilor speciilor seculare de <i>Quercus robur</i> la limita de conservare a acestui habitat						
Nevertebrate						
conservarea și protejarea biotopilor caracteristici	E/R	Lucanus cervus Cerambyx cerdo Carabus hungaricus	- Mărimea populației (nr. indivizi) - Mărimea habitatului (ha) - Arbori bătrâni în trupuri de pădure (Nr. arbori/ha) - Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei (Nr. total de arbori) - Volum lemn mort (m ³ /ha) - Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire (km) - Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire (%)	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului REP - reducerea efectivelor populaționale PAS - perturbarea activității speciilor	Perioada de aplicare a lucrărilor silvotehnice	- parcelele 3-130 din U.P. I Verbicioara - parcelele 1-122 din U.P. III Târnava - parcelele/u.a. 7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94-96, 103, 107, 108, 110-151, 158-175 din U.P. IV Fântânele (cu excepția terenurilor cu desnație specială: neproductive, curți construcții, ș.a.)
interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori						
reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere						
menținerea stejarilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei este benefică pentru un grup de coleoptere saproxilice care depind adesea de acest xilofag pionier. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală						
protejarea habitatelor naturale						
interzicerea deștelinirii stepelor						
interzicerea folosirii iraționale a pesticidelor și îngrășămintelor chimice						
Amfibieni și reptile						
reducerea poluării apelor	E/R	Bombina bombina Triturus cristatus Emys orbicularis	- Mărimea populației (nr. indivizi) - Mărimea habitatului (ha) - Distribuția speciei în aria naturală (Nr. cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia) - Densitatea populației (nr. indivizi/ha)	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului FH - fragmentarea habitatelor REP - reducerea efectivelor	Perioada de aplicare a lucrărilor silvotehnice	- parcelele 3-130 din U.P. I Verbicioara - parcelele 1-122 din U.P. III Târnava - parcelele/u.a. 7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94-96, 103,
crearea de noi arii protejate						
sporirea amenizilor ce se referă la colectarea țestoaselor în vederea comercializării lor						
elaborarea de proiecte ce vizează creșterea și reproducerea în captivitate cu eliberarea în natură						
menținerea habitatelor umede						

<i>Măsură - descriere</i>	<i>Tip măsură (P/E/R)</i>	<i>Habitatul/ Specia afectată</i>	<i>Parametrul căruia i se adresează măsura</i>	<i>Impactul căreia i se adresează măsura</i>	<i>Perioada de implementare a măsurii</i>	<i>Locația implementării măsurii</i>
menținerea ochiurilor de apă deschise prin stoparea succesiunii vegetației. Tăierea vegetației se va realiza în lunile august-septembrie, în zone bine stabilite și niciodată în zonele de hibernare			- Densitatea habitatului de reproducere o unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră (coronament arbori) (Habitat de reproducere/km ²)	populaționale		107, 108, 110-151, 158-175 din U.P. IV Fântânele (cu excepția terenurilor cu desnație specială: reproductive, curți construcții, ș.a.)
menținerea unor fâșii de vegetație de ex. stuf			- Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) (% din acoperirea suprafeței)			
Interzicerea pășunatului - în zonele de depunere a pantei dar și în ruta de migrare dintre habitatele acvatice și zonele de depunere a pantei mai ales mai-iulie			- Zonele umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor) (ha)			
menținerea zonelor de depunere a ouălor - prin defrișarea și curățarea fâșiilor cu tufăriș și arboret pentru creșterea expoziției locului noiembrie-februarie			- Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (Nr. structuri/ha)			
crearea de noi zone pentru depunerea ouălor			- Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime (km)			
curățarea și tăierea vegetației ierboase - de pe zonele de depunere a pantei						
menținerea și recrearea habitatelor favorabile						
popularizarea măsurilor de reproducere în captivitate în vederea repopulării ariilor deficitare						
monitorizarea bălților în perioada de reproducere						
interzicerea colectării în perioada de reproducere						

D.5. Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul silvic Perișor, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă **neconformități**.

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului este prezentat în tabelul D.5.1.

Tabelul D.5.1.

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
limitarea tăierilor la cele de conservare care să promoveze regenerarea speciilor arboricole	9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	- Suprafața habitatului (ha) - Abundența speciei edificatoare din abundența totală (%/25 m ²)	AH - alterarea habitatului	Calendarul de implementare a măsurilor coincide cu perioada de aplicare/executare a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament												Ocolul Silvic Perişor (titulatul planului)	-
interzicerea pășunatului în interiorul pădurii deoarece se distruge pe lângă stratul ierbos și plantulele arborilor ce intră în alcătuirea acestor păduri		- Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație (%/25 m ²) - Abundența speciilor invazive/ ruderales/nitrofile - Gradul de acoperire cu tufărișuri (%/ha) - Bogăția specifică (Nr. speciilor/25 m ²)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-
interzicerea campării și efectuării de foc în interiorul pădurii		- Gradul de acoperire cu tufărișuri (%/ha) - Bogăția specifică (Nr. speciilor/25 m ²)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-
interzicerea colectării de specii rare întâlnite în interiorul acestor păduri cum sunt <i>Acanthus balcanicus</i> și <i>Paeonia peregrine</i>		- Abundența stratului arbustiv (%/ha) - Componenta stratului ierbos (specii edificatoare) (Nr. speciilor/ha)		Calendarul de implementare a măsurilor coincide cu perioada de aplicare/executare a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament													-
realizarea de acțiuni ecologice care să dezvolte la oameni o conduită bazată pe respectul față de natură și protecția mediului		- Volum lemn mort pe sol sau pe picior (m ³ /ha) - Lemn mort în descompunere avansată (% din volumul total)															-
limitarea tăierilor speciilor seculare de <i>Quercus robur</i> la limita de conservare a acestui habitat														-			
conservarea și protejarea biotopilor caracteristici	Lucanus cervus Cerambyx cerdo Carabus hungaricus	- Mărirea populației (nr. indivizi) - Mărirea habitatului (ha) - Arbori bătrâni în trupuri de pădure (Nr. arbori/ha)	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului REP - reducerea efectivelor populaționale PAS - perturbarea activității speciilor	Calendarul de implementare a măsurilor coincide cu perioada de aplicare/executare a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament												Ocolul Silvic Perişor (titulatul planului)	-
menținerea stejarilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei este benefică pentru un grup de coleoptere saproxilice care depind adesea de acest xilofag pionier. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală		- Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei (Nr. total de arbori) - Volum lemn mort		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-
interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-
reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-
protejarea habitatelor naturale				x	x	x							x	x	x		-
interzicerea destelării stepelor				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-
interzicerea folosirii iraționale a pesticidelor și														-			

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Îngrășămintelor chimice		(m ³ /ha) - Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire (km) - Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire (%)																	
reducerea poluării apelor	Bombina bombina Triturus cristatus Emys orbicularis	- Mărirea populației (nr. indivizi) - Mărirea habitatului (ha) - Distribuția speciei în aria naturală (Nr. cvađrate de 1 km ² în care este prezentă specia) - Densitatea populației (nr. indivizi/ha) - Densitatea habitatului de reproducere o unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră (coronament arbori) (Habitat de reproducere/km ²) - Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) (% din acoperirea suprafeței) - Zonele umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului FH - fragmentarea habitatelor REP - reducerea efectivelor populaționale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Ocolul Silvic Perișor (titulatul planului)	-		
crearea de noi arii protejate				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	-
sporirea amenzilor ce se referă la colectarea țestoaselor în vederea comercializării lor				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	-
elaborarea de proiecte ce vizează creșterea și reproducerea în captivitate cu eliberarea în natură				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	-
menținerea habitatelor umede				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	-
menținerea ochiurilor de apă deschise prin stoparea succesiunii vegetației. Tăierea vegetației se va realiza în lunile august-septembrie, în zone bine stabilite și niciodată în zonele de hibernare												x	x						-
menținerea unor fâșii de vegetație de ex. stof				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	-
Interzicerea pășunatului - în zonele de depunere a ponteii dar și în ruta de migrare dintre habitatele acvatice și zonele de depunere a ponteii mai ales mai- iulie								x	x	x									-
menținerea zonelor de depunere a ouălor - prin defrișarea și curățarea fâșiiilor cu tufăriș și arboret pentru creșterea expoziției locului noiembrie-februarie				x	x										x		x		-
crearea de noi zone pentru depunerea ouălor						x	x	x	x	x	x								-
curățarea și tăierea vegetației ierboase - de pe zonele de depunere a ponteii						x	x	x	x	x	x								-
menținerea și recrearea habitatelor favorabile				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		-
monitorizarea bălților în perioada de reproducere						x	x	x	x	x	x								-
interzicerea colectării în perioada de reproducere																			-

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		și dezvoltarea tinerilor) (ha) - Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (Nr. structuri/ha) - Lungimea vegavației riverane de cel puțin 10 m lățime (km)															

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Perișor să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Implementarea măsurilor de prevenire/evitare/reducere a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic.

Ocolul silvic Perișor va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impactului sunt evidențiate prin realizarea programului de monitorizare a măsurilor (Tabelul D.5.2.).

Tabelul D.5.2.

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, Denumire)	Obiective de conservare /Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația monitorizării	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
RO SCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: (Tab D.4.2.1)	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului FH - fragmentarea habitatelor REP - reducerea efectivelor populaționale PAS - perturbarea activității speciilor	- limitarea tăierilor la cele de conservare care să promoveze regenerarea speciilor arboricole - interzicerea pășunatului în interiorul pădurii deoarece se distruge pe lângă stratul ierbos și plantulele arborilor ce intră în alcătuirea acestor păduri - interzicerea câmpării și efectuării de foc în interiorul pădurii - interzicerea colectării de specii rare întâlnite în interiorul acestor păduri cum sunt <i>Acanthus balcanicus</i> și <i>Paeonia peregrine</i> - realizarea de acțiuni ecologice care să dezvolte la oameni o conduită bazată pe respectul față de natură și protecția mediului - limitarea tăierilor speciilor seculare de <i>Quercus robur</i> la limita de conservare a acestui habitat - conservarea și protejarea biotopilor caracteristici - interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori	Perioada de aplicare/ executare a lucrărilor silvotehnice	- parcelele 3-130 din U.P. I Verbicioara - parcelele 1-122 din U.P. III Târnava - parcelele/u.a. 7-21, 24-28, 34-38, 46-49, 50C, 56, 57, 79C, 85-87, 94-96, 103, 107, 108, 110-151, 158-175 din U.P. IV Fântânele (cu excepția terenurilor cu desnație specială: neproductive, curți construcții, ș.a.)	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Ha	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Măsura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate (Tab D.4.2.1)		Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor			Nr. indivizi	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Măsura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)	
	Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate (Tab D.4.2.1)		Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor			Nr. indivizi	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Măsura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)	
	Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: (Tab D.4.2.1)		Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor			Nr. surse	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Măsura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)	
	Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: (Tab D.4.2.1)		Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor			tone	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Măsura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)	

ANPIC afectată (COD, Denumire)	Obiective de conservare /Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația monitorizării	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Monitorizarea pășunatului în pădure		speciei este benefică pentru un grup de coleoptere saproxilice care depind adesea de acest xilofag pionier. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală.			Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbutive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Ha	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea braconajului		- protejarea habitatelor naturale - interzicerea destelării stepelor			Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Nr. indivizi	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale		- interzicerea folosirii iraționale a pesticidelor și îngrășămintelor chimice - reducerea poluării apelor			Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Ha	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea suprafețelor regenerare		- crearea de noi arii protejate - sporirea amenzilor ce se referă la colectarea țestoaselor în vederea comercializării lor			Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Ha	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere		- elaborarea de proiecte ce vizează creșterea și reproducerea în captivitate cu eliberarea în natură			- Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Ha/m ³	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice		- menținerea habitatelor umede - menținerea ochiurilor de apă deschise prin stoparea succesiunii vegetației. Tăierea vegetației se va realiza în lunile august-septembrie, în zone bine stabilite și niciodată în zonele de hibernare.			- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Ha/m ³	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor		- menținerea unor fâșii de vegetație de ex. stof			- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Ha/m ³	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)
	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor		- Interzicerea pășunatului - în zonele de depunere a pontei dar si in ruta de migrare dintre habitatele acvatice și zonele de			Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Ha/m ³	Anuală	Ocolul silvic Perişor	Perioada de valabilitatea a amenajamenrului OS Perişor	Masura este eficace	-	OS Perişor (titular plan)

ANPIC afectată (COD, Denumire)	Obiective de conservare /Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația monitorizării	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			depunere a pantei mai ales mai-iulie - menținerea zonelor de depunere a ouălor - prin defrișarea și curățarea fâșiilor cu tufăriș și arboret pentru creșterea expozității locului noiembrie-februarie - crearea de noi zone pentru depunerea ouălor - curățarea și tăierea vegetației ierboase - de pe zonele de depunere a pantei - menținerea și recrearea habitatelor favorabile - popularizarea măsurilor de reproducere în captivitate în vederea repopulării ariilor deficitare - monitorizarea bălților în perioada de reproducere - interzicerea colectării în perioada de reproducere										

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv O.S. Perișor.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

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

D.6. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al O.S. Perișor.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

D.7. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ

La amfibieni, perioada de reproducere este martie-aprilie iar metamorfoza poate dura până în iunie când apar adulții. În cazul reptilelor, împerecherea și depunerea pondei are loc în perioada aprilie-mai, pentru ca eclozarea să aibă loc în perioada august-septembrie la majoritatea speciilor.

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori.

Acest lucru este posibil și ușor de îndeplinit pentru că majoritatea lucrărilor, importante din punctul de vedere al recoltei de lemn, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

Referitor la perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier.

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe

*Perioadele generale de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ
în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice*

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Păsări	Amfibieni	Reptile	Mamifere
Ianuarie	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X
Martie	X	X	-	X
Aprilie	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X
August	-	-	X	X
Septembrie	-	-	X	X
Octombrie	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-

Se recomandă să se țină cont de calendar la aplicarea amenajamentului, în funcție de ecologia speciilor care constituie obiective de conservare.

E. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR

Etapa de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al O.S. Perișor, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

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

- identificarea la nivel de U.P. a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);
- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);
- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului luat în studiu;
- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);
- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;
- realizarea studiului.

Etapa de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate. A fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de **nevertebrate** de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul O.S. Perișor. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate (galerii emergente în lemnul mort) sau a resturilor chitinizate.

Pentru speciile de **amfibieni și reptile** de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse transecte de 100-200 m și lățimi de 10-20 m. Metoda a permis observarea de indivizi adulți și ponte, de-a lungul unui curs de apă cu o viteză de scurgere mică, la limita fondului forestier cât și în numeroase bălți temporare cu ape din precipitații.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
ing. Stuparu Gheorghe	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Expert atestat nivel principal EA, RM1	Conform CV
Ing. Mihaela Cojoacă	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere	Conform CV
geograf. Ioana Cristina Nițu	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Specialist sisteme informatice geografice (GIS), fotogrametrie și cartografie digitală	Conform CV

F. 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, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

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

Concomitent cu lucrările de exploatare a masei lemnoase se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișurilor, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia, dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier. Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Tăierile de conservare, prevăzute în arboretele exceptate de la recoltarea de produse principale, urmăresc asigurarea continuității acestor păduri sub raport funcțional.

În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că *prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.*

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

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

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

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

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

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planului de management.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării

lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Perișor, 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 faună.

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

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, cel puțin 5-7 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la ha de minim 10 m³/ha.

Totodată, 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.

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 scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

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. Perișor.

Pentru prevenirea și evitarea 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. 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, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Perișor.

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

Tabelul F.1.

Sinteza concluziilor

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrări silvotehnice (îngrijire și regenerare)	ROSAC0202 Silvostepa Olteniei ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	9110* 91Y0 91M0 Lucanus cervus Cerambyx cerdo Carabus hungaricus Bombina bombina Triturus cristatus Emys orbicularis	Cele stabilite ca afectate în capitolul cu evaluarea impactului	Scăzut: Direct, indirect, pe termen scurt	Măsurile prezentate în tab. D.4.2.1.	NU	NU	NU	NU	-

G. BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
- Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorgeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brasov, 236 pp.
- Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
- Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. - Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța, 120 pp.
- Ciocârlan V., 2009. - Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta
- Sârbu et al., 2013. - Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren
- Mihăilescu S. et al., 2015 - Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România
- xxx, 2013 - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea
- xxx, 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0202 Silvestepa Olteniei
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0154 Galicea Mare - Băilești
- xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1239/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0202 Silvestepa Olteniei
- xxx, 2020 - Decizia nr. 572/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1239/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0202 Silvestepa Olteniei
- xxx, 2020 - Nota nr. 7911/23.11.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

xxx, 2023 - Hotărârea nr. 236/2023 din 20 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice

xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

xxx, 2018 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea", "Amenajamentele O.S. Perișor"

xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare

ANEXE

Anexa 1 - Amplasarea fondului forestier din cadrul O.S. Perișor

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

Anexa 3 - Harta ariilor speciale de conservare (SAC) suprapuse peste O.S. Perișor

Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul O.S. Perișor (suprapunere ROSAC0202)

Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Perișor (suprapunere ROSAC0202)

Anexa 6 - Harta intervențiilor propuse de amenajamentul O.S. Perișor

Anexa 7 - Tabel de evaluare a impactului

Anexa 8 - Lucrările executate și cele ramase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Perișor



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



Certificat ISO 14001 nr. 2015340/A/16111/UK/PA



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca expert atestat - nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA** -----

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (MA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Studiul de mediu; (EA) Studiul de evaluare adecvată; (ESCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea agromedii ambiant; (E65C) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și producerea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11) Infrastructură de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv pontoni); (12-b) Infrastructură de gestionare a deșeurilor; (13-a) Infrastructură de gestionare a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 202/2018

Curriculum vitae



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE **Stuparu Gheorghe**

📍 Com. Stănești Sat. Colonești Nr. 54 Jud. Argeș (România)

☎ 0723671494

✉ dydygeorge@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2018–Prezent | Șef de Proiect
INCDS "MARIN DRACEA" – S.C.D.E.P. Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, Jud. Argeș (România)
conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor |
| 2009–2018 | Inginer Silvic Proiectant
INCDS "MARIN DRACEA" - stațiunea Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, Jud. Argeș (România)
- proiectare tehnologică |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-----------------------|---|
| 27/03/2012 | Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor |
| 01/10/1992–01/07/2030 | Inginer Silvic/ diplomă de inginer
Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea: Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale |
| 15/09/1985–15/09/1989 | Silvicultor/diplomă de bacalaureat
Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul Industrial nr. 1 din Curtea de Argeș (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
- limba și literatura română, limba franceză, limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, educație fizică și sport, discipline profesionale |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(mă) maternă(e) română

Limbile străine

rusă

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Nivelul A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbă străină

Competența de comunicare -bune abilități de comunicare dobândite în cadrul activităților desfășurate în cadrul institutului și în susținerea proiectelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonarea și conducerea lucrărilor de amenajarea pădurilor
 -Coordonare studii de mediu

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Persoane de contact și referințe: ing. Silviu Păunescu – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Director S.C.D.E.P. Pitești

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Alte competențe: Expert atestat nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu (EA, RM)
 RGX nr. 068/25.11.2021

Permis de conducere B

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **COJOACA, Mihaela**
Adresă Str. Calea Bucureti, nr. 34, Bl. A8, Sc. 6 Ap. 2 Craiova, Dolj, România.
Telefon(oane) Mobil: 0771227942
E-mail mihaella_cojoaca@yahoo.com
Naționalitate romana
Data nașterii 07.04.1973
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada	mai 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Dezvoltare tehnologica gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente silvice (U.P., SG), Elaborare documentații de mediu (Memorii de prezentare mediu, Studii de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Rapoarte de mediu)
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" ; Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2006-mai 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente silvice (U.P., SG), Elaborare documentații de mediu (Memorii de prezentare mediu, Studii de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Rapoarte de mediu)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2001-2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente silvice (U.P., SG)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	1997-2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente silvice (U.P., SG)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură

Educație și formare

Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea "Transilvania", Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior - Licență Inginer silvic
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat - operator chimie anorganică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Ienăchiță Văcărescu", Târgoviște
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	preuniversitar
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (word, excel, power point)
Informații suplimentare	Persoane de contact și referințe: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - șef secție dezvoltare tehnologică S.C.D.E.P. Craiova

Anexe

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **NIȚU, Ioana Cristina**
Adresă(e) Cernăuți nr. 31, Bl. Y5, Ap. 10 cod poștal 022161, Sector 2, București, Romania.
Telefon(oane) 021/3503245 Mobil: 0746161812
Fax(uri) 021/3503245
E-mail(uri) ioana_nitu2003@yahoo.co.uk
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 22.03.1977
Sex feminin

Domeniul ocupațional **Sisteme Informatică Geografice (GIS), Fotogrammetrie și Cartografie Digitală**

Experiența profesională 20 ani elaborare proiecte și hărți amenajistice utilizând tehnologia GIS - creare și exploatare baze de date GIS în silvicultură

Perioada 2004-2023 – Șef proiecte - Utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea amenajamentului silvic pentru ocoalele: Comana, Grădiște, Bozovici, Moinești, Vișeu, Carei, Stațiunea Cornetu, Orsova, Padureni, Iliă, Slanic, Răstoila, Galu, Băcești, Putna, Dr. Tr. Severin, Cerna, Soveja, Livada, Belis, Beluș, Doftana, Iacobeni, Bicăz, Iacobeni, Sebiș Moneasa, Gârcina, Mara, Ianca, Darmanesti, Ciobanuș, Lipova, Tg. Neamț, Livezi, Perisor, Drăganesti Olt, Horezu, Poiana Teiului, Severin, Sovata, Segarcea, Gherla
2009-2010 – Responsabil tema de cercetare - 9RA/Utilizarea fotogrammetriei digitale în amenajarea pădurilor (Specialist: GIS, Fotogrammetrie și Cartografie digitală);
2004-2005 – Colaborator - Studiu privind standardizarea de baze de date GIS în lucrările de amenajarea pădurilor pentru ArcGIS 8x-9x;
2000-2003 – Profesor geografie

Funcția sau postul ocupat geograf principal

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului ICAS București; B-dul Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov

Tipul activității sau sectorul de activitate Sisteme Informatică Geografice (GIS) pentru amenajarea pădurilor, Fotogrammetrie și Cartografie Digitală

Educație și formare

Perioada 1999-2001 Master în Schimbări în mediu și dezvoltare regională

1995-1999 Universitatea București, Facultatea de Geografie - Specializarea Știința Mediului

1991-1995 Liceul Teoretic "D-na Stanca", Făgăraș

Calificarea / diploma obținută Licențiat în Știința Mediului

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Geografie, Ecologie, Cartografie, Topografie, Pedologie, GIS

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București, Facultatea de Geografie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională -

Aptitudini și competențe personale

- Specialist în Sisteme Informatică Geografice (GIS), Fotogrammetrie Digitală, Cartografie digitală
- Specialist în utilizarea produselor software dedicate: GIS-Fotogrammetrie-Cartografie: ESRI (ArcGIS Desktop), ERDAS, Autodesk Map;
- Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, Widelmage, VP Raster etc.
- Specialist în utilizarea scannerele de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor;

Limba(i) maternă(e) Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu

(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

-

Competențe și aptitudini organizatorice

Lucru cu oamenii în echipă, organizare de proiecte mari de GIS, Fotogrammetrie și cartografie digitală, competențe dobândite în perioada 2004-2016

Competențe și aptitudini tehnice

- Fundamentals of LPS (Leica Photogrammetry Suite), Stereo Analyst for ArcGIS and Classification with ERDAS IMAGINE, Geosystems GmbH, Munchen, Germany 2008;
- Curs de introducere în ArcMAP Desktop I și II – ESRI România, București 2007;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Specialist în Sisteme Informatică Geografice (GIS), Fotogrammetrie Digitală și Cartografie digitală;
- Specialist în utilizarea produselor software dedicate: GIS-Fotogrammetrie-Cartografie: ESRI (ArcGIS Desktop, etc.), ERDAS, Autodesk Map, Autodesk Raster Design, VP-Raster;
- Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, WildImage, VP Raster etc.
- Specialist în utilizarea scannerelor de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor;

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

DA - Categoria B

Informații suplimentare

-

Anexe

Data
20.11.2023

Semnatura



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

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	3A	A	7,21	5M	7325	3	P0	CE8GI2	
1	3B	A	9,70	5M	7322	2	48	GI8CE2	
1	3C	A	0,27	5M	7123	2	57	CE8DT2	
1	4A	A	18,31	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	4B	A	0,45	5M	7322	2	59	CE6GI2DT2	
1	4C	A	1,03	5M	7322	A	46	CE5GI5	
1	4D	A	0,45	5M	7322	A	57	CE6GI2DT2	
1	4A		0,78	Teren pentru nevoile administrației					
1	5A	A	17,45	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	5B	A	0,57	5M	7325	B	48	CE10	
1	5C	A	1,51	5M	7322	A	46	PIN10	
1	6A	A	13,38	5M	7322	2	48	CE6GI2DT2	
1	6B	A	0,29	5M	7124	A	57	SC10	
1	6C	A	1,35	5M	7325	B	48	CE8GI2	
1	7A	A	2,02	5M	7124	A	57	SC10	
1	7B	A	4,94	5M	7322	2	48	CE6GI2DT2	
1	7C	A	4,76	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	5D	A	0,15	5M	7123	2	48	CE8DT2	
1	7V		0,42	Teren pentru hrana vânatului					
1	8A	A	13,69	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	8B	A	0,98	5M	7124	B	46	CE10	
1	8C	A	0,27	5M	7124	A	48	NU10	
1	8D	A	0,28	5M	7123	2	P851	CE8DT2	
1	8E	A	3,95	5M	7322	2	47	CE8GI2	
1	8F	A	0,76	5M	7124	B	46	CE10	
1	8V		1,25	Teren pentru hrana vânatului					
1	9A	A	2,12	5M	7325	3	46	CE7GI3	
1	9B	A	0,24	5M	7322	A	57	CE6GI2DT2	
1	9C	A	5,34	5M	7322	A	48	CE10	
1	10	A	19,29	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
1	11	A	19,60	5M	7123	2	48	CE9GI 1	
1	12	A	20,29	5M	7325	3	48	CE5GI3DT2	
1	13A	A	16,12	5M	7325	3	48	CE5GI3DT2	
1	13B	A	3,04	5M	7325	3	P05158	CE8GI2	
1	14A	E	0,96	5C5M	7124	3		CE9GI1	
1	14B	E	14,95	5C5M	7325	3		CE8GI2	
1	14C	E	2,17	5C5M	7325	3		CE8GI2	
1	14V		2,08	Teren pentru hrana vânatului					
1	15A	E	0,84	5C5M	7325	3		CE8GI2	
1	15B	E	12,90	5C5M	7325	3		CE8GI2	
1	15C	E	12,14	5C5M	7325	3		CE8GI2	
1	15D	E	1,56	5C5M	7322	2		CE8GI2	
1	16A	A	8,93	5M	7325	3	P0	CE5GI3DT2	
1	16B	M	0,41	3C5M	7215	A	57	STR10	
1	16C	A	0,30	5M	7123	A	46	CE10	
1	17A	A	20,80	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
1	17B	M	0,25	3C5M	7124	A	57	STR10	
1	18	A	20,63	5M	7124	3	48	CE9GI1	
1	19	A	20,27	5M	7325	3	48	CE8GI2	
1	20A	A	2,80	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	20B	A	7,17	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	20C	A	0,26	5M	7322	A	46	CE6GI2DT2	
1	20D	A	5,62	5M	7325	3	P0	CE8GI2	
1	20E	A	3,20	5M	7123	2	48	CE9GI1	
1	20N		0,34	Teren neproductiv					
1	20V		0,55	Teren pentru hrana vânatului					
1	21A	A	11,19	5M	7322	2	P75158	CE6GI2DT2	
1	21B	A	1,60	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	21C	A	0,27	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	21D	A	6,88	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	
1	22A	A	2,28	5M4I	7325	B	P75158	CE5GI3DT2	
1	22B	E	0,15	5C5M	7124	3		CE9GI1	
1	22C	A	0,04	5M4I	7124	3	P55158	CE8DT2	
1	22D	A	12,18	5M4I	7322	2	47	CE8GI2	
1	22E	E	3,55	5C5M	7325	3		CE5GI5	
1	22F	E	0,78	5C5M	7322	2		CE6GI2DT2	
1	22G	E	1,33	5C5M	7322	2		CE6GI2DT2	
1	22N		0,17	Teren neproductiv					
1	23A	A	16,75	5M	7124	3	48	CE8GI2	
1	23C	A	7,01	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
1	24	A	19,82	5M	7124	3	P051	CE9GI1	
1	25	A	21,55	5M4I	7322	2	48	CE9GI1	
1	26A	A	5,81	5M4I	7325	3	P0	CE7GI3	
1	26B	A	3,75	5M4I	7123	A	48	CE10	
1	27A	A	9,14	5M4I	7325	3	P75158	CE5GI3DT2	
1	27B	A	0,36	5M4I	7123	A	46	CE10	
1	27C	A	0,21	5M4I	7123	2	46	CE10	
1	27D	A	0,33	5M4I	7123	A	46	CE8DT2	
1	28A	A	6,56	5M4I	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	28B	A	2,98	5M4I	7322	2	47	CE8GI2	
1	28C	A	1,86	5M4I	7123	2	46	CE8DT2	
1	29A	A	12,40	5M4I	7124	3	46	CE9GI1	
1	29B	A	0,50	5M4I	7123	B	46	NU10	
1	29C	A	0,31	5M4I	7123	A	48	DD10	
1	29C		0,07	Canton silvic					
1	30A	A	11,35	5M4I	7124	3	46	CE8DT2	
1	30C	A	0,41	5M4I	7123	A	48	DD10	
1	30B	A	0,91	5M4I	7123	2	P851	CE8DT2	
1	31A	A	0,95	5M4I	7325	3	46	CE10	
1	31B	A	2,70	5M4I	7124	3	P25158	CE8DT2	
1	32A	A	0,34	5M4I	7124	B	46	CE10	
1	32B	A	10,68	5M4I	7325	3	P75158	CE5GI3DT2	
1	32C	A	1,09	5M4I	7123	A	46	CE8DT2	
1	32D	A	6,42	5M4I	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	33A	A	10,89	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT 2	
1	33B	A	3,35	5M	7124	3	46	CE8DT2	
1	33C	A	0,69	5M	7123	2	46	CE10	
1	33D	A	4,99	5M	7325	3	P55158	CE5GI3DT2	
1	34A	A	0,77	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	34B	A	0,51	5M	7124	A	48	SC10	
1	34C	A	2,04	5M	7123	2	47	CE9GI1	
1	34D	A	12,36	5M	7325	3	P0	CE8GI2	
1	34E	A	0,23	5M	7123	A	47	CE8DT2	
1	34F	A	0,58	5M	7124	3	46	CE8GI2	
1	34G	A	0,27	5M	7215	3	P851	GI8DT2	
1	34N		0,21	Teren neproductiv					
1	34V		0,16	Teren pentru hrana vânatului					
1	35A	A	12,17	5M	7325	3	P0	CE8GI2	
1	35B	A	0,94	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	
1	35C	A	0,58	5M	7215	3	46	GI8DT2	
1	35D	A	0,57	5M	7322	A	46	PIN10	
1	35E	A	0,23	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	35F	A	0,27	5M	7123	2	59	CE8DT2	
1	35G	A	0,63	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	
1	35H	A	0,30	5M	7322	2	59	CE6GI2DT2	
1	35N		0,07	Teren neproductiv					
1	36	A	3,24	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	37	A	20,63	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	38A	A	7,99	5M	7325	3	P05158	GI6CE4	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	38B	A	11,79	5M	7124	3	P0	CE8DT2	
1	38V ₁		0,21	Teren pentru hrana vânatului					
1	38V ₂		0,06	Teren pentru hrana vânatului					
1	39	A	19,96	5M	7124	3	P0	CE6GI2DT2	
1	40	A	13,65	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
1	41	A	21,24	5M	7325	3	P05158	CE7GI3	
1	42A	A	2,47	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
1	42B	A	17,94	5M	7124	3	P0	CE8DT2	
1	42N		0,16	Teren neproductiv					
1	42V		0,10	Teren pentru hrana vânatului					
1	43	A	21,10	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	44A	A	0,43	5M	7322	A	46	PIN10	
1	44B	A	9,63	5M	7124	3	46	CE8DT2	
1	44C	A	2,41	5M	7213	2	46	GI8DT2	
1	44D	A	3,62	5M	7213	2	46	GI8DT2	
1	44E	A	0,47	5M	7322	A	57	CE6GI2DT2	
1	44F	A	0,66	5M	7123	A	48	CE8DT2	
1	45A	A	12,73	5M	7325	3	46	CE7GI3	
1	45C	A	5,54	5M	7322	A	47	CE6GI2DT2	
1	45D	A	0,37	5M	7124	B	46	CE10	
1	45V		0,06	Teren pentru hrana vânatului					
1	45N		0,29	Teren neproductiv					
1	46A	A	15,65	5M	7325	3	P0	CE7GI3	
1	46C	A	3,73	5M	7322	A	47	CE7GI3	
1	46D	A	0,35	5M	7124	B	46	CE8DT2	
1	46N		0,20	Teren neproductiv					
1	47A	A	15,49	5M	7322	2	P05158	CE6GI2DT2	
1	47B	A	0,67	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	47C	A	0,35	5M	7322	A	47	CE7GI3	
1	47D	A	0,86	5M	7124	3	46	CE10	
1	47E	A	0,63	5M	7124	B	46	NU10	
1	47F	A	0,08	5M	7124	A	46	DD10	
1	47G	A	0,59	5M	7124	A	47	DD10	
1	48A	A	5,10	5M	7123	2	P0	CE8DT2	
1	48B	A	8,61	5M	7322	2	46	CE10	
1	48C	A	1,59	5M	7322	2	46	CE10	
1	48E	A	1,16	5M	7325	A	46	DD10	
1	48F	A	0,08	5M	7124	B	46	CE10	
1	48G	A	0,43	5M	7322	A	47	CE7GI3	
1	48A ₁		0,31	Teren pentru nevoile administrației					
1	48A ₂		0,13	Teren pentru nevoile administrației					
1	48C		0,11	Canton silvic					
1	48N		0,30	Teren neproductiv					
1	49	A	20,41	5M	7322	2	46	CE8GI2	
1	50A	A	7,42	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	50B	A	1,87	5M	7124	B	46	CE8DT2	
1	50C	A	1,73	5M	7123	A	46	NU10	
1	50E	A	0,15	5M	7325	3	P851	GI8DT2	
1	50N		0,35	Teren neproductiv					
1	51A	A	12,46	5M	7325	3	46	GI8CE2	
1	51B	A	1,62	5M	7213	A	46	NU10	
1	52A	A	3,42	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	
1	52C	A	12,61	5M	7322	2	P05152	CE6GI2DT2	
1	52D	A	0,64	5M	7123	A	46	CE8DT2	
1	52E	A	1,31	5M	7124	B	CJ51	SC10	
1	52F	A	0,82	5M	7325	A	46	DD10	
1	53A	A	18,74	5M	7322	2	P05158	GI7CE3	
1	53B	A	1,42	5M	7325	B	CJ51	SC10	
1	53C	A	0,16	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	53D	A	4,02	5M	7322	2	P85158	CE6GI2DT2	
1	53N		0,11	Teren neproductiv					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	54A	A	15,45	5M	7322	2	P05158	CE6GI2DT2	
1	54B	A	0,43	5M	7325	A	46	NU10	
1	54N		0,14	Teren neproductiv					
1	55A	A	12,12	5M	7322	2	P05258	CE7GI3	
1	55B	A	2,01	5M	7322	A	48	GI7CE3	
1	56A	A	19,26	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	56B	A	0,74	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	56C	A	2,45	5M	7322	2	P851	CE6GI2DT2	
1	56N		0,21	Teren neproductiv					
1	57A	A	18,78	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	57B	A	0,17	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	58C	A	2,78	5M	7213	2	48	GI8DT2	
1	58A	A	6,52	5M	7322	2	P35158	CE6GI2DT2	
1	58B	A	0,39	5M	7322	A	46	NU10	
1	59A	A	12,90	5M	7322	2	46	GI7CE3	
1	59B	A	0,53	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	59C	A	0,22	5M	7325	A	46	NU10	
1	59D	A	0,98	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	59N ₁		0,15	Teren neproductiv					
1	59N ₂		0,04	Teren neproductiv					
1	60A	A	11,26	5M	7322	2	46	GI7CE3	
1	60B	A	11,18	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
1	60D	A	0,33	5M	7123	A	46	CE8DT2	
1	60A		0,06	Teren pentru nevoile administrației					
1	60C		0,05	Conton silvic					
1	61A	A	19,67	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	61B	A	1,11	5M	7325	B	R156	CE8DT2	
1	61C	A	0,31	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	62	A	6,43	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	63A	A	19,46	5M	7322	2	46	GI5CE5	
1	63B	A	0,31	5M	7123	A	46	CE8DT2	
1	63C	A	0,99	5M	7124	A	46	NU10	
1	63D	A	3,00	5M	7322	2	P75158	CE6GI2DT2	
1	63E	A	0,53	5M	7124	A	46	NU10	
1	63F	A	0,18	5M	7124	A	48	DD10	
1	63G	A	0,39	5M	7124	A	47	DD10	
1	64A	A	28,88	5M	7322	2	P0	GI7CE3	
1	64B	A	0,43	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	64C	A	0,96	5M	7215	3	P0	GI8DT2	
1	64D	A	0,54	5M	7322	2	P851	CE6GI2DT2	
1	64E	A	1,01	5M	7322	2	P251	CE5GI3DT2	
1	64F	A	0,67	5M	7325	A	46	DD10	
1	64N		0,18	Teren neproductiv					
1	64R		0,12	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	64V		0,05	Teren pentru hrana vânatului					
1	65A	A	17,57	5M	7322	2	P0	CE7GI3	
1	65A		0,05	Teren pentru nevoile administrației					
1	65N ₁		0,21	Teren neproductiv					
1	65N ₂		0,34	Teren neproductiv					
1	66	A	21,13	5M	7322	2	P0	GI6CE4	
1	67A	A	12,54	5M	7322	2	P0	GI8CE2	
1	67B	A	1,27	5M	7123	A	46	CE10	
1	67D	A	0,50	5M	7123	A	48	CE8DT2	
1	67N		0,05	Teren neproductiv					
1	67V		0,09	Teren pentru hrana vânatului					
1	68A	A	18,82	5M	7322	2	46	GI6CE4	
1	68B	A	0,33	5M	7215	3	46	GI8DT2	
1	68C	A	0,61	5M	7123	A	46	CE10	
1	68N ₁		0,25	Teren neproductiv					
1	68N ₂		0,27	Teren neproductiv					
1	68R		0,05	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	69A	A	4,06	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	69B	A	3,14	5M	7322	2	57	CE6GI2DT2	
1	69C	A	16,39	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	70A	A	2,31	5M	7123	2	46	CE10	
1	70B	A	0,70	5M	7124	3	46	CE8DT2	
1	70C	A	2,14	5M	7124	3	P0	CE8DT2	
1	70D	A	0,48	5M	7322	A	57	CE8DT2	
1	70E	A	0,34	5M	7215	3	46	GI8DT2	
1	70F	A	0,78	5M	7124	A	47	DD10	
1	70N		0,69	Teren neproductiv					
1	70V		1,70	Teren pentru hrana vânatului					
1	71A	A	10,96	5M	7322	2	P05158	CE6GI2DT2	
1	71B	A	0,41	5M	7123	A	46	CE10	
1	71R		0,61	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	72A	A	11,85	5M	7322	2	46	CE6GI4	
1	72N		0,23	Teren neproductiv					
1	73A	A	25,17	5M	7322	2	P0	CE7GI3	
1	73C	A	0,36	5M	7322	A	57	CE8DT2	
1	73V ₁		0,26	Teren pentru hrana vânatului					
1	73V ₂		0,23	Teren pentru hrana vânatului					
1	74A	A	14,57	5M	7123	2	P0	CE10	
1	74D	A	2,41	5M	7215	3	46	GI8DT2	
1	74V		0,08	Teren pentru hrana vânatului					
1	75A	A	11,33	5M	7322	2	P051	CE10	
1	75B	A	1,47	5M	7124	B	Z0	SC10	
1	75C	A	1,02	5M	7124	3	P0	CE8DT2	
1	75D	A	4,94	5M	7322	2	P0	CE10	
1	75E	A	1,16	5M	7124	A	46	DD10	
1	75A		0,05	Teren pentru nevoile administrației					
1	75C		0,25	Canton silvic					
1	76A	A	16,39	5M	7123	2	P25158	CE8DT2	
1	76B	A	0,64	5M	7123	A	46	CE8DT2	
1	76N ₁		0,17	Teren neproductiv					
1	76N ₂		0,34	Teren neproductiv					
1	77A	A	10,65	5M	7322	2	P05158	CE6GI2DT2	
1	77B	A	0,90	5M	7124	B	46	CE8DT2	
1	77N		0,12	Teren neproductiv					
1	78A	A	17,71	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	78D	A	0,60	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	79A	A	24,53	5M	7325	3	P051	CE5GI3DT2	
1	79N		0,13	Teren neproductiv					
1	79V		0,49	Teren pentru hrana vânatului					
1	80	A	17,15	5M	7322	2	P051	CE7GI3	
1	81A	A	5,38	5M	7215	3	46	GI8CE2	
1	81B	A	19,23	5M	7325	3	46	GI8CE2	
1	82	A	21,65	5M	7322	2	P051	CE7GI3	
1	83A	K	14,61	5H5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	83N ₁		0,62	Teren neproductiv					
1	83N ₂		0,23	Teren neproductiv					
1	84A	A	17,58	5M	7322	2	P051	CE6GI2DT2	
1	84B	A	1,77	5M	7123	A	46	CE10	
1	84C	A	0,70	5M	7123	2	P15158	CE10	
1	84D	A	0,20	5M	7124	B	Z0	SC10	
1	85A	A	1,28	5M	7123	2	P25158	CE8DT2	
1	85B	A	2,05	5M	7123	A	46	CE8DT2	
1	85C	A	2,18	5M	7124	B	Z0	SC10	
1	85D	A	9,43	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	85V		0,47	Teren pentru hrana vânatului					
1	86A	A	8,63	5M	7123	2	P25158	CE8DT2	
1	86B	A	7,12	5M	7325	B	46	CE5GI3DT2	
1	86C	A	0,45	5M	7123	A	46	GI10	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	86D	A	0,69	5M	7124	B	46	CE8DT2	
1	86E	A	0,22	5M	7215	B	46	GI8DT2	
1	86F	A	0,91	5M	7123	A	46	CE10	
1	86G	A	1,15	5M	7124	B	46	CE8DT2	
1	86H	M	0,35	3C5M	7123	A	57	STR8CE2	
1	86I	A	2,84	5M	7322	A	48	GI5CE3STR2	
1	87A	A	11,87	5M	7123	2	P25158	CE8DT2	
1	87B	A	7,76	5M	7322	2	46	CE10	
1	87C	A	0,86	5M	7322	2	46	CE10	
1	88A	A	1,60	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	88B	A	17,61	5M	7322	2	46	GI7CE3	
1	88D	A	10,86	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	88N		0,21	Teren neproductiv					
1	88V		0,24	Teren pentru hrana vânatului					
1	89A	A	3,84	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	89B	A	18,99	5M	7322	2	P05158	CE6GI2DT2	
1	89N		0,24	Teren neproductiv					
1	90A	K	15,34	5H5M	7322	2	46	CE7GI3	
1	90B	A	1,66	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	90V		0,24	Teren pentru hrana vânatului					
1	91A	A	19,62	5M	7322	2	P05158	CE6GI2DT2	
1	91B	A	2,65	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	91C	A	1,02	5M	7322	A	46	GI6CE3DT1	
1	91N		0,13	Teren neproductiv					
1	92A	A	11,51	5M	7322	2	P75158	CE6GI2DT2	
1	92B	A	1,65	5M	7124	A	46	CE10	
1	92C	A	4,71	5M	7322	2	P15158	GI5CE5	
1	93	A	15,34	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	94A	A	12,67	5M	7322	A	48	CE6GI2DT2	
1	94B	A	1,05	5M	7215	3	46	GI8DT2	
1	94C	A	1,59	5M	7124	B	Z0	SC10	
1	94D	A	0,83	5M	7322	A	46	CE6GI2DT2	
1	94E	A	0,22	5M	7215	B	46	GI8DT2	
1	94F	A	0,19	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	94G	A	0,21	5M	7124	A	46	DD10	
1	95A	A	13,31	5M	7322	A	48	CE6GI2DT2	
1	95B	A	0,17	5M	7213	2	46	GI8DT2	
1	96A	A	3,83	5M	7123	2	P25158	CE8DT2	
1	96B	A	6,41	5M	7123	A	48	CE8GI2	
1	96C	A	11,98	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	
1	97A	A	0,98	5M	7322	A	57	CE6GI2DT2	
1	97B	A	1,84	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	
1	97C	A	0,72	5M	7123	A	46	CE8DT2	
1	97D	A	1,62	5M	7322	A	P851	CE6GI2DT2	
1	97E	A	0,89	5M	7124	B	Z0	CE10	
1	97G	A	1,17	5M	7123	A	47	DD10	
1	97N		0,48	Teren neproductiv					
1	98A	A	2,91	5M	7325	3	46	CE7GI3	
1	98B	A	0,14	5M	7124	A	46	DD10	
1	98C	A	2,92	5M	7325	3	46	GI7CE3	
1	98D	A	17,74	5M	7322	2	46	CE6GI4	
1	98E	A	14,05	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	98F	A	0,06	5M	7124	3	46	CE10	
1	98H	A	0,37	5M	7124	3	46	CE10	
1	98V ₁		0,19	Teren pentru hrana vânatului					
1	98V ₂		0,38	Teren pentru hrana vânatului					
1	99	A	24,72	5M	7322	2	46	CE7GI3	
1	100A	A	19,23	5M	7322	2	P0	CE6GI2DT2	
1	100N		0,11	Teren neproductiv					
1	101A	A	26,79	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	101N		0,42	Teren neproductiv					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	102A	A	21,08	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	102B	A	0,38	5M	7322	A	46	CE10	
1	102N		0,33	Teren neproductiv					
1	103A	A	22,27	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	103B	A	0,68	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	103N		0,60	Teren neproductiv					
1	104A	A	10,62	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	104B	A	2,61	5M	7123	A	47	CE8DT2	
1	105A	A	9,50	5M	7322	2	47	CE10	
1	105B	A	24,05	5M	7322	A	48	CE8GI2	
1	106A	A	28,15	5M	7322	A	48	CE6GI2DT2	
1	106N		1,64	Teren neproductiv					
1	107A	A	10,91	5M	7322	A	48	CE10	
1	107B	A	0,59	5M	7124	A	46	CE10	
1	107C	A	0,86	5M	7322	A	P25158	CE6GI2DT2	
1	107D	A	0,29	5M	7325	B	P25158	CE5GI3DT2	
1	107E	A	0,16	5M	7322	2	P75158	CE6GI2DT2	
1	107N		0,89	Teren neproductiv					
1	108A	A	0,22	5M	7123	2	46	CE8DT2	
1	108B	A	5,38	5M	7325	3	46	CE5GI3DT2	
1	108C	A	14,24	5M	7322	2	46	CE3GI7	
1	108D	A	0,69	5M	7123	A	57	CE8GI2	
1	108E	A	0,23	5M	7124	3	46	CE10	
1	108F	A	0,25	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	108G	A	0,33	5M	7124	A	46	DD10	
1	108H	A	0,08	5M	7124	A	46	DD10	
1	108A		0,06	Teren pentru nevoile administrației					
1	108N		0,94	Teren neproductiv					
1	109A	A	16,26	5M	7322	2	46	CE6GI4	
1	109N		0,53	Teren neproductiv					
1	110	A	18,95	5M	7322	2	46	CE6GI2DT2	
1	111	A	30,62	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	112A	A	22,60	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	112N		0,43	Teren neproductiv					
1	113A	A	22,40	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	113N		0,48	Teren neproductiv					
1	113V		1,67	Teren pentru hrana vânatului					
1	114A	A	8,60	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	114B	A	9,27	5M	7123	2	P75158	CE8DT2	
1	114C	A	10,64	5M	7322	A	47	CE5GI5	
1	114N		0,15	Teren neproductiv					
1	115A	O	16,93	5M	7322	A	48	CE7GI3	
1	115N		0,14	Teren neproductiv					
1	116A	A	8,47	5M	7322	A	48	CE7GI3	
1	116B	O	17,66	5M	7322	A	48	CE7GI3	
1	116N		0,18	Teren neproductiv					
1	117	O	16,00	5M	7322	A	48	CE8GI2	
1	118	A	12,92	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	119A	A	18,18	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	119V		0,20	Teren pentru hrana vânatului					
1	120A	A	18,88	5M	7322	2	P25158	GI7CE3	
1	120N ₁		0,28	Teren neproductiv					
1	120N ₂		0,27	Teren neproductiv					
1	121A	A	28,30	5M	7322	2	P25158	CE6GI2DT2	
1	121N		0,20	Teren neproductiv					
1	122	O	6,85	5M	7322	A	48	CE8GI2	
1	123A	O	10,00	5M	7322	A	47	CE9GI1	
1	123B	O	10,72	5M	7322	A	P551	CE8DT2	
1	124A	A	12,90	5M	7123	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	124C	A	5,46	5M	7322	A	47	CE10	
1	124N		0,31	Teren neproductiv					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	125	A	29,76	5M	7322	A	48	CE6GI2DT2	
1	126	O	4,02	5M	7123	A	48	CE8GI2	
1	127A	O	16,24	5M	7123	A	48	CE8GI2	
1	127B	O	1,26	5M	7123	A	47	CE8GI2	
1	128	A	12,66	5M	7123	A	47	CE8GI2	
1	129A	A	8,52	5M	7123	A	48	CE8DT2	
1	129B	A	0,69	5M	7325	3	P85158	CE8DT2	
1	129C	A	0,86	5M	7123	2	47	CE10	
1	129E	A	0,40	5M	7325	A	46	DD10	
1	129A		0,32	Teren pentru nevoile administrației					
1	129C		0,11	Canton silvic					
1	129N		0,40	Teren neproductiv					
1	130D		1,73	Drum forestier					
Total			2380,00						-
3	1A	Q	5,74	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	1B	Q	13,68	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	1C	A	0,38	5M	7132	9	48	CE8FR2	
3	1C		0,07	Canton silvic					
3	2	A	18,38	5M	7132	1	48	CE10	
3	3	A	23,27	5M	7132	1	48	CE10	
3	4A	A	12,63	5M	7132	1	P25158	CE8DT2	
3	4B	A	11,93	5M	7132	1	48	CE10	
3	5A	A	9,58	5M	7132	1	P25158	CE8DT2	
3	5B	A	10,34	5M	7132	1	48	CE10	
3	5C	A	0,18	5M	7131	B	46	CE10	
3	5D	A	4,23	5M	7131	4	P05158	CE10	
3	6A	Q	16,21	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	6B	A	0,76	5M	7131	4	46	CE8GL2	
3	6C	Q	0,32	5M	7131	B	Z0	GL10	
3	6D	A	0,27	5M	7131	B	46	DU10	
3	6E	Q	1,09	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	6F	A	0,6	5M	7131	A	57	CE8FR2	
3	6A		0,37	Teren pentru nevoile administrației					
3	6C		0,15	Canton silvic					
3	6V ₁		0,61	Teren pentru hrana vânatului					
3	6V ₂		2,13	Teren pentru hrana vânatului					
3	7A	A	6,75	5M	7131	2	P05158	CE10	
3	7B	A	2,84	5M	7132	1	46	CE10	
3	8A	M	7,64	3C5M	8451	2	46	CE5STP3STB2	
3	8B	M	0,43	3C5M	7132	9	46	FR5STB5	
3	8C	Q	0,45	5M	7131	B	48	SC10	
3	8D	Q	1,73	5M	7131	B	48	SC10	
3	8E	M	0,19	3C5M	7132	9	46	FR5STB5	
3	9A	A	7,79	5M	7131	A	48	CE10	
3	9B	A	12,11	5M	7132	1	48	CE10	
3	10	A	19,86	5M	7132	1	48	CE10	
3	11A	A	11,99	5M	7132	1	48	CE10	
3	11B	A	8,17	5M	7132	1	48	CE10	
3	12	A	20,86	5M	7132	1	48	CE10	
3	13	A	21,02	5M	7131	2	48	CE10	
3	14A	A	8,35	5M	7131	4	P05158	CE8STP2	
3	14B	A	6,61	5M	7131	4	P75158	CE8DT2	
3	14C	A	5,94	5M	7131	4	48	CE8STP2	
3	15A	A	4,42	5M	7131	4	P15158	CE6STP2DT2	
3	15B	A	0,38	5M	7132	9	46	CE10	
3	15C	A	9,43	5M	8451	4	P85158	CE6STP2DT2	
3	15D	Q	0,56	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	15E	Q	0,27	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	15F	A	0,64	5M	6332	9	46	FR6CE 2STP2	
3	15G	A	0,64	5M	6332	1	47	FR10	
3	15H	A	0,19	5M	7131	B	46	FR8CE2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	15I	A	6,03	5M	7131	4	47	CE6FR 2DT2	
3	16A	Q	2,79	5M	8433	B	48	SC10	
3	16B	M	2,38	3C5M	8433	2	46	STB4STP4CE2	
3	16C	Q	0,37	5M	7131	B	48	SC10	
3	16D	Q	0,34	5M	7131	B	48	SC10	
3	16E	M	0,14	3C5M	8433	B	46	ST8FR2	
3	17A	A	20,27	5M	8433	2	P15158	CE6STP1STB1DT2	
3	17B	Q	0,40	5M	7131	B	48	SC10	
3	17C	Q	0,49	5M	7131	B	48	SC10	
3	17D	Q	0,15	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	17E	A	0,08	5M	7131	A	46	CE10	
3	18	A	20,58	5M	7131	2	P25158	CE8DT2	
3	19A	A	18,81	5M	8451	2	P25158	CE6STP2DT2	
3	19B	A	0,81	5M	7131	2	46	CE10	
3	19V		0,77	Teren pentru hrana vânatului					
3	20A	A	6,85	5M	7131	4	P05158	CE8STP2	
3	20B	A	12,53	5M	7131	2	P05158	CE8STP2	
3	20V		0,77	Teren pentru hrana vânatului					
3	21A	A	19,42	5M	7131	2	P05158	CE8STP2	
3	21V		0,65	Teren pentru hrana vânatului					
3	22A	A	20,33	5M	7131	4	48	CE8STP2	
3	22V		1,03	Teren pentru hrana vânatului					
3	23A	A	18,28	5M	7131	4	46	CE8STP2	
3	23B	A	0,54	5M	7131	B	46	FR8CE2	
3	23C	Q	0,28	5M	7131	B	48	SC10	
3	24A	A	6,21	5M	7131	A	48	CE10	
3	24B	A	2,59	5M	6332	9	47	FR10	
3	24C	A	0,28	5M	7131	A	46	CE8FR2	
3	24D	A	1,71	5M	7131	B	46	FR5CE5	
3	24E	A	1,85	5M	7131	B	46	FR8STB2	
3	24F	A	0,75	5M	7131	B	48	CE10	
3	24G	Q	0,17	5M	6332	A	R156	PLZ10	
3	25A	A	19,21	5M	7131	2	P25158	CE6STP2DT2	
3	25B	Q	0,32	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	26	A	21,42	5M	7131	2	P05158	CE10	
3	27A	A	5,95	5M	7131	2	P05158	CE10	
3	27B	A	13,98	5M	7132	1	P05158	CE10	
3	28A	A	19,14	5M	7131	2	P05158	CE10	
3	28N		0,13	Teren neproductiv					
3	29A	A	10,72	5M	7131	A	46	CE8GI2	
3	29B	A	11,96	5M	7131	2	48	CE8STP2	
3	29N ₁		0,14	Teren neproductiv					
3	29N ₂		0,06	Teren neproductiv					
3	30A	A	18,80	5M	7331	2	46	CE8STP2	
3	30B		0,18	5M	7331		53	CE6GI2DT2	
3	31A	A	1,00	5M	7131	B	46	FR8CE2	
3	31B	M	11,31	3C5M	8451	2	48	CE8STP2	
3	31C	A	8,95	5M	7131	B	46	PIN8CE2	
3	31D	A	1,87	5M	6332	4	46	FR10	
3	31E	A	0,82	5M	7131	A	46	CE10	
3	31G	A	1,02	5M	7131	A	46	CE5FR5	
3	31H	A	0,23	5M	6332	A	46	FR10	
3	32A	M	3,59	3C5M	8451	2	46	STP7CE3	
3	32B	Q	1,73	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	32C	M	2,65	3C5M	8433	4	46	STB7CE3	
3	33A	A	14,42	5M	8451	2	P05158	CE6STP2STB2	
3	33B	Q	0,78	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	33C	M	1,60	3C5M	8433	2	46	STB4STP4CE2	
3	34A	M	3,30	3C5M	8451	2	46	STP5CE5	
3	34B	M	11,39	3C5M	8451	4	46	STP6CE4	
3	34C	Q	0,32	5M	7131	B	CJ51	SC10	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	35A	A	10,35	5M	7331	2	48	CE6GI4	
3	35B	M	2,95	3C5M	8451	4	46	STP7CE3	
3	35C	Q	0,96	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	35D	A	0,14	5M	7131	B	46	CE10	
3	36A	A	13,41	5M	8451	4	46	CE8STP2	
3	36B	A	9,73	5M	8433	B	46	CE8GI1STP1	
3	36C	A	0,66	5M	7131	A	48	CE8DT 2	
3	37A	Q	17,61	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	37B	A	2,21	5M	8451	4	P15158	CE6STP2DT2	
3	38A	A	17,51	5M	7131	4	P15158	CE6STP2DT2	
3	38B	A	0,30	5M	7131	B	46	CE10	
3	38C	Q	5,59	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	38D	A	0,30	5M	7131	B	46	CE10	
3	38E	A	0,17	5M	7131	B	46	CE10	
3	38N		0,11	Teren neproductiv					
3	38V		0,10	Teren pentru hrana vânatului					
3	39A	A	9,36	5M	7331	2	46	CE8GI2	
3	39B	A	1,52	5M	6332	4	46	CE10	
3	39C	A	1,07	5M	7331	A	46	CE8FR2	
3	39D	A	1,77	5M	6332	A	46	FR6PLZ4	
3	40A	Q	18,38	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	40B	A	0,68	5M	8451	B	46	FR6CE2STP2	
3	40H	A	0,09	5M	7131	7	46	ULC10	
3	41	Q	15,64	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	42	Q	17,69	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	43A	A	11,81	5M	8433	A	46	CE8GI1STB1	
3	43B	A	0,54	5M	7331	A	46	CE6FR4	
3	43C	A	1,14	5M	6332	A	46	FR10	
3	43D	A	1,14	5M	6332	9	46	CE10	
3	44A	Q	0,09	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	44B	Q	6,49	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	45A	A	4,67	5M	8451	B	46	CE8GI1STP1	
3	45B	Q	2,44	5M	7131	B	P0	SC10	
3	46A	A	7,60	5M	7331	B	46	CE6GI4	
3	46B	A	0,30	5M	7331	A	48	CE6FR4	
3	46C	Q	0,90	5M	7131	B	4748	SC10	
3	46D	Q	0,36	5M	7131	B	CJ51	SC10	
3	46E	Q	2,23	5M	6332	B	R0	PLZ10	
3	47A	Q	2,85	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	47B	A	0,53	5M	7131	2	46	CE10	
3	47C	A	12,48	5M	7331	A	46	CE5GI3STB1STP1	
3	47D	A	1,53	5M	7131	2	46	CE10	
3	47E	Q	0,90	5M	7331	B	Z0	SC10	
3	47F	A	0,82	5M	7131	2	46	CE10	
3	47G	A	0,46	5M	7331	2	46	GI10	
3	47H	A	0,44	5M	7331	A	46	CE7GI1STB1STP1	
3	47I	A	3,49	5M	7131	A	46	CE10	
3	47J	Q	0,17	5M	7331	B	Z551	SC10	
3	47K	A	0,51	5M	7331	A	46	CE8FR2	
3	48A	A	0,91	5M	7131	B	P051	CE10	
3	48B	A	0,35	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	48C	A	3,62	5M	7331	2	46	CE8GI1FR1	
3	48D	Q	1,75	5M	7331	B	47	SC10	
3	48E	Q	9,13	5M	7331	A	47	SC10	
3	48F	M	0,25	4I5M	7331	B	47	SC10	
3	49A	Q	1,71	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	49B	A	0,89	5M	7131	B	P05158	CE10	
3	49C	A	1,17	5M	7331	B	46	GI10	
3	49D	Q	2,79	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	49E	A	0,70	5M	7131	4	P15158	CE6STP2DT2	
3	50A	Q	6,99	5M	7331	B	CJ51	SC10	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	50B	A	0,79	5M	7331	2	46	CE8GI2	
3	50C	A	0,78	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	50D	A	1,20	5M	7131	2	46	CE10	
3	50E	A	1,68	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	50F	A	0,35	5M	7131	B	46	CE9STP1	
3	50G	A	0,91	5M	7131	B	P85158	CE8DT 2	
3	50H	Q	0,83	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	50I	A	1,97	5M	7331	B	46	GI10	
3	50J	A	0,55	5M	7331	B	46	GI10	
3	50K	Q	1,01	5M	7131	B	Z0	SC10	
3	50L	A	1,57	5M	7131	B	46	CE10	
3	50V		1,11	Teren pentru hrana vânatului					
3	51A	A	0,32	5M	7131	A	46	CE10	
3	51B	A	0,88	5M	7131	2	46	CE10	
3	51C	A	1,46	5M	7331	2	48	GI10	
3	51D	A	2,07	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	51E	A	1,70	5M	7331	2	46	CE9GI 1	
3	51F	M	7,49	4I5M	7331	B	TC51	SC10	
3	51G	A	0,72	5M	7131	4	P151	CE8GI 1FR 1	
3	51H	A	0,43	5M	7331	2	48	GI8CE 1SC 1	
3	51I	A	1,43	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	51J	Q	0,53	5M	7331	B	Z551	SC10	
3	51K	A	1,06	5M	8451	4	P851	CE6STP2DT 2	
3	51L	A	0,71	5M	8451	4	P85158	CE6STP2DT 2	
3	51M	A	0,78	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	51N	A	0,40	5M	8451	4	P85158	CE6STP2DT 2	
3	51O	A	0,32	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	51P	A	0,57	5M	7131	B	P85158	CE8DT 2	
3	51C ₁		0,09	Canton silvic					
3	51C ₂		0,13	Canton silvic					
3	52A	A	13,22	5M	7131	A	48	CE10	
3	52B	A	0,26	5M	7131	B	46	CE10	
3	52C	A	0,39	5M	7131	B	46	CE10	
3	53A	M	14,01	3C5M	8433	A	46	STB8STP2	
3	53B	A	0,46	5M	7331	4	46	GI10	
3	53C	A	0,42	5M	7131	A	46	CE10	
3	53D	A	0,55	5M	8451	4	46	CE7STP3	
3	53E	A	1,81	5M	8451	B	46	CE7STP2FR1	
3	53F	A	0,97	5M	7331	B	46	CE7GI3	
3	53G	Q	0,60	5M	7331	B	Z0	SC10	
3	53H	Q	0,18	5M	7331	B	Z551	SC10	
3	53I	M	0,51	3C5M	8451	2	46	STP7CE3	
3	53V		0,25	Teren pentru hrana vânatului					
3	54A	A	0,57	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	54B	A	0,50	5M	7131	4	46	CE8STP2	
3	54C	A	2,51	5M	7331	B	P85158	CE6GI2DT2	
3	54D	A	2,86	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	54E	A	1,08	5M	7131	B	P85158	CE8DT2	
3	54F	A	1,94	5M	8451	4	P35158	CE6STP2DT2	
3	54G	M	2,45	4I5M	7331	B	TC51	SC10	
3	54H	M	2,80	4I5M	7131	4	TC5158	CE8DT2	
3	54I	M	1,05	4I5M	8451	4	46	CE8STP2	
3	54J	M	0,74	3C5M	8451	4	TC5152	STP6CE2DT2	
3	54K	A	0,53	5M	7131	B	P85158	CE8DT2	
3	54M	A	1,40	5M	7131	B	R156	CE6GI2DT2	
3	54N	M	2,16	4I5M	8451	B	46	CE9STP1	
3	55A	Q	2,69	5M	7331	B	47	SC10	
3	55B	A	2,52	5M	8451	B	46	CE7STP1DT2	
3	56A	M	8,65	3C5M	8451	4	TC5158	STP6CE2DT2	
3	56B	A	5,53	5M	7331	A	46	DU7CE2DT1	
3	56C	A	0,61	5M	7331	B	P25158	CE6GI2DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	56D	A	0,57	5M	7131	B	46	CE10
3	56E	A	0,85	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	56F	A	0,81	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	56G	A	3,08	5M	7331	B	48	STR8CE1GI1
3	56H		0,52	5M	7331		53	CE6GI2DT2
3	57A	A	9,06	5M	8451	4	P25158	CE6STP2DT2
3	57B	A	0,30	5M	7131	2	48	CE10
3	57C	A	0,28	5M	7131	B	P051	CE10
3	57D	A	0,31	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	57E	M	1,38	4I5M	7331	2	46	GI8DT2
3	57F	A	6,70	5M	7131	B	48	CE9STP1
3	57G	A	1,85	5M	7331	B	46	DU3FR5CD2
3	57N		0,21				Teren neproductiv	
3	58A	A	5,39	5M	7131	A	46	CE10
3	58B	A	0,45	5M	7131	A	46	CE8STB1STP1
3	58C	A	0,85	5M	7131	4	46	CE10
3	58D	A	0,45	5M	7331	2	46	GI10
3	58E	Q	0,22	5M	7331	B	Z551	SC10
3	58F	Q	0,15	5M	7331	B	Z551	SC10
3	59	A	19,71	5M	7131	A	48	CE10
3	60A	M	9,02	4I5M	8451	4	46	CE6STP4
3	60B	M	0,48	4I5M	7331	B	TC52	CE6GI2DT2
3	60C	M	0,26	4I5M	7331	A	46	CE4FR4AR2
3	60D	M	0,28	4I5M	7331	B	TC51	SC10
3	60E	A	0,98	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	60F	A	3,57	5M	8451	4	P15158	CE6STP2DT2
3	60G	A	0,57	5M	7131	A	48	CE10
3	60H	A	1,09	5M	7131	A	48	CE10
3	60I	A	0,42	5M	7131	B	46	CE10
3	60J	A	0,60	5M	7131	B	46	CE10
3	60K	A	0,42	5M	7131	B	46	CE10
3	60L	M	1,15	4I5M	8451	4	46	CE7STP3
3	60M		0,26	5M	8451		53	CE4STP2GI2DT2
3	61A	A	0,34	5M	7331	2	46	GI10
3	61B		1,09	5M	7331		52	CE6GI2DT2
3	61C	A	0,68	5M	7331	4	46	GI10
3	61D	A	1,13	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	61E	A	2,05	5M	7131	B	48	CE10
3	61F	A	0,52	5M	7131	4	46	CE10
3	61G		2,39	5M	7331		52	CE6GI2DT2
3	61H		0,66	5M	7331		52	CE6GI2DT2
3	61I	Q	0,30	5M	7331	B	Z0	SC10
3	61J	M	1,77	3C5M	8433	B	46	STB9CE1
3	62A	A	0,32	5M	7331	4	46	GI10
3	62B	A	0,40	5M	7331	4	46	GI10
3	62C	A	6,36	5M	7331	A	48	DU10
3	62D	A	3,34	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	62E	A	7,58	5M	7131	A	48	CE10
3	62F	A	1,80	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	62G	A	0,48	5M	7331	2	46	CE9GI 1
3	62H	A	2,13	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	63A	A	6,89	5M	7331	A	48	STR10
3	63B	M	2,57	3C5M	8433	B	46	STB3CE3GI2DT2
3	63C	A	3,22	5M	7331	A	46	DU8DT2
3	63D	M	1,27	4I5M	7331	A	46	PIN8DT2
3	63E	M	2,75	3C5M	8433	B	46	STB3CE3GI2DT2
3	63F	A	2,57	5M	7331	A	48	STB10
3	64A	Q	5,63	5M	8451	B	Z0	SC10
3	64B	A	0,10	5M	7331	A	P0	FR10
3	64C	A	0,41	5M	7131	B	P0	CE10
3	64D	Q	13,67	5M	8451	B	Z0	SC10

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	64E	M	0,67	3C5M	8451	2	46	STP7CE 3	
3	64F	A	2,22	5M	8451	2	P35158	CE6STP2DT2	
3	64G	Q	0,20	5M	8451	B	48	SC10	
3	64H	M	0,73	3C5M	8451	2	46	STP8CE2	
3	64I	A	0,18	5M	8451	B	P151	FR6CE2DT2	
3	64J	M	0,59	3C5M	8451	2	46	STP7CE3	
3	64K	M	0,11	3C5M	8451	2	46	STP10	
3	65	M	18,49	4I5M	8451	B	TC51	SC10	
3	66A	A	1,09	5M	7131	B	46	CE10	
3	66B	A	14,76	5M	7331	A	46	GI7CE3	
3	66C	M	0,26	3C5M	8451	A	46	STP10	
3	66D	A	2,45	5M	7131	B	46	CE10	
3	67	M	17,81	4I5M	7331	B	TC51	SC10	
3	68A	A	10,94	5M	7131	A	46	CE10	
3	68B	M	8,13	3C5M	8451	2	46	STP5CE5	
3	69	M	7,58	4I5M	8451	A	46	PIN9TE1	
3	70A	M	0,52	3C5M	8451	A	46	STP10	
3	70B	Q	11,04	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	70C	A	0,87	5M	8451	B	46	CE8STP2	
3	71A	A	9,97	5M	8433	B	46	CE4MJ4STB2	
3	71B	A	0,71	5M	8451	B	46	CE8FR2	
3	71C	A	0,36	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	72A	A	8,23	5M	7131	A	48	CE10	
3	72B	Q	0,36	5M	7131	A	46	SC10	
3	72C	A	0,22	5M	7131	A	57	CE10	
3	73A	A	3,79	5M	8451	4	P0	CE8GI1STP1	
3	73B	A	0,26	5M	7131	B	46	CE10	
3	73C	A	0,17	5M	7131	B	46	CE9STP1	
3	73D	A	0,26	5M	7131	B	46	CE10	
3	73E	A	2,25	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	73F	A	0,20	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	73G	A	1,45	5M	8451	4	P0	CE8STP2	
3	73H	A	0,27	5M	7131	B	46	CE10	
3	74A	A	18,35	5M	8451	4	P0	CE7GI2STP1	
3	74B	A	0,13	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	74C	A	0,14	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2	
3	74D	A	0,28	5M	7131	A	47	CE10	
3	74E	A	0,26	5M	7131	A	47	CE10	
3	74F	A	0,60	5M	7331	4	46	CE8GI2	
3	74G	A	0,07	5M	7131	A	46	CE10	
3	74H	A	0,33	5M	7131	A	46	CE10	
3	75	M	20,89	3C5M	8433	A	48	STB10	
3	76A	A	14,09	5M	7331	4	P05158	CE6GI4	
3	76B	A	0,56	5M	7331	B	46	CE6FR4	
3	76N		0,15	Teren neproductiv					
3	77A	A	5,06	5M	7331	4	46	CE6GI4	
3	77B	M	0,35	3C5M	8433	B	46	STB6CE2FR2	
3	78A	M	0,35	4I5M	7331	B	TC51	SC10	
3	78B	M	4,53	4I5M	8451	4	TC5158	CE6STP2DT2	
3	78C	A	4,27	5M	7331	2	P0	CE7FR3	
3	78D	M	0,90	4I5M	7331	B	TC51	SC10	
3	78E	Q	1,69	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	79A	A	6,38	5M	8451	4	P25158	CE6STP2DT2	
3	79B	A	1,48	5M	7331	B	46	CE6FR4	
3	79C	A	0,56	5M	7331	A	46	FR8CE2	
3	79D	Q	0,56	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	79E	A	0,78	5M	8451	4	P85158	CE4STP2GI2DT2	
3	80A	A	10,24	5M	7131	A	48	CE10	
3	80B	A	4,07	5M	8451	4	P0	CE8GI1STP1	
3	80C	A	3,11	5M	8451	4	P85158	CE4STP2GI2DT2	
3	81A	A	10,38	5M	8451	4	P0	CE6STP3GI1	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	81B	A	9,90	5M	8451	4	P0	CE6GI2STP2	
3	82A	A	11,8	5M	8451	4	P0	CE7GI2STP1	
3	82B	A	1,14	5M	7331	4	P0	CE7GI3	
3	82C	A	7,86	5M	7131	A	48	CE10	
3	83A	A	18,01	5M	7331	4	P05158	CE8GI2	
3	83B	A	1,78	5M	7331	4	46	CE5GI5	
3	83C	A	0,33	5M	7131	A	48	CE10	
3	83V		0,05	Teren pentru hrana vânatului					
3	84A	A	9,81	5M	7331	2	46	CE6GI4	
3	84B	A	9,05	5M	7131	A	48	CE10	
3	84N ₁		0,24	Teren neproductiv					
3	84N ₂		0,12	Teren neproductiv					
3	85A	A	8,89	5M	8451	4	P05158	CE7GI2STP1	
3	85N ₁		0,31	Teren neproductiv					
3	85N ₂		0,08	Teren neproductiv					
3	86A	M	9,32	4I5M	7331	B	46	SC10	
3	86B	A	2,92	5M	7131	2	P15158	CE8DT2	
3	86C	A	2,75	5M	7131	B	46	CE8FR2	
3	86D	A	5,20	5M	7331	A	46	CE10	
3	86E	M	0,13	4I5M	7331	2	46	CE8GI2	
3	86N		0,09	Teren neproductiv					
3	87A	A	0,41	5M	7331	B	46	CE10	
3	87B	A	1,24	5M	7331	B	46	FR5CE3STB2	
3	87C	A	10,34	5M	7331	A	46	GI6CE 4	
3	87D	Q	0,19	5M	7331	B	Z0	SC10	
3	87E	A	1,44	5M	7331	A	46	CE10	
3	87F	Q	2,06	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	87G	A	0,79	5M	7331	B	46	CE10	
3	87H	Q	1,61	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	87I	Q	1,93	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	87J	A	0,53	5M	7331	B	P051	FR8CE2	
3	88A	A	9,94	5M	7331	A	48	CE10	
3	88B	A	9,92	5M	8451	4	46	CE7STP3	
3	88C	M	0,33	3C5M	7331	2	46	STP6CE4	
3	89A	A	9,74	5M	8451	4	P05158	CE5GI3STP2	
3	89B	A	9,71	5M	7131	A	48	CE10	
3	89C	A	0,30	5M	7131	A	48	CE10	
3	89N		0,10	Teren neproductiv					
3	90A	A	10,03	5M	7131	A	48	CE10	
3	90B	A	9,84	5M	8451	4	P05158	CE5GI4STP1	
3	90N		0,11	Teren neproductiv					
3	91A	A	9,87	5M	8451	4	P05158	CE7GI2STP1	
3	91B	A	9,88	5M	7131	A	48	CE10	
3	91V		0,10	Teren pentru hrana vânatului					
3	92A	A	19,00	5M	8451	4	P05158	CE6GI3STP1	
3	92B	Q	0,34	5M	7331	B	Z0	SC10	
3	92N ₁		0,10	Teren neproductiv					
3	92N ₂		0,21	Teren neproductiv					
3	92N ₃		0,08	Teren neproductiv					
3	92N ₄		0,03	Teren neproductiv					
3	93A	A	10,55	5M	7131	A	48	CE10	
3	93B	Q	0,88	5M	7331	A	47	SC10	
3	93C	A	9,26	5M	8451	4	P05158	CE5GI4STP1	
3	93D	Q	2,78	5M	7331	B	CJ51	SC10	
3	93E	A	0,11	5M	7131	2	59	CE10	
3	93F	A	0,30	5M	7131	2	59	CE10	
3	94A	M	4,51	4I5M	8451	B	46	SC10	
3	94B	M	2,73	4I5M	7131	2	46	CE10	
3	94C	Q	5,35	5M	8451	B	Z551	SC10	
3	94D	A	0,41	5M	7131	A	46	CE10	
3	94E	A	4,57	5M	7131	4	P15158	CE8DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	94F	M	0,36	3C5M	8451	B	46	GI5STP5	
3	94G	A	0,92	5M	7131	2	P05158	CE10	
3	94H	A	0,51	5M	7331	B	P25158	CE6GI2DT2	
3	94I	A	0,30	5M	7131	B	46	CE10	
3	94J	A	0,46	5M	7131	A	46	CE10	
3	95A	A	16,35	5M	8451	4	P051	CE8GI1STP1	
3	95B	Q	1,10	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	95C	Q	1,51	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	95D	A	1,39	5M	7131	B	46	CE10	
3	96A	A	12,48	5M	8451	4	P05158	CE7STP3	
3	96B	Q	8,12	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	97A	A	20,44	5M	7331	4	P0	CE8GI2	
3	97N ₁		0,12	Teren neproductiv					
3	97N ₂		0,08	Teren neproductiv					
3	98A	A	9,86	5M	7131	A	48	CE10	
3	98B	A	11,46	5M	8451	4	46	CE6STP2GI2	
3	99A	A	8,62	5M	8451	4	46	CE7STP3	
3	99B	A	13,32	5M	7331	A	48	CE8GI 2	
3	100A	A	11,40	5M	8451	4	P05158	CE7GI2STP1	
3	100B	A	11,45	5M	7131	A	48	CE10	
3	101A	M	7,02	3C5M	8433	A	48	STB10	
3	101B	Q	10,42	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	101C	A	1,16	5M	7131	A	46	CE10	
3	102A	M	3,79	4I5M	7131	4	46	CE10	
3	102B	M	1,75	4I5M	8451	B	46	SC10	
3	102C	A	1,26	5M	7131	B	46	CE10	
3	102D	Q	2,58	5M	8451	B	Z551	SC10	
3	102E	A	1,13	5M	8451	A	46	CE8FR2	
3	102F	M	4,54	4I5M	8451	4	TC5158	CE6STP2DT2	
3	102G	M	1,39	4I5M	8451	B	46	SC10	
3	102H	M	1,32	4I5M	8451	4	46	CE8STP2	
3	102I	A	0,55	5M	7331	A	46	GI8STP2	
3	102J	A	0,53	5M	8451	A	46	CE7FR 3	
3	102K	M	0,37	4I5M	7131	4	TC5158	CE8DT 2	
3	102L	M	0,53	4I5M	8451	B	46	SC8CE 2	
3	102N		0,33	Teren neproductiv					
3	103A	A	5,02	5M	8451	4	P25158	CE6STP2DT2	
3	103B	Q	0,75	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	103C	Q	0,53	5M	8451	B	Z0	SC10	
3	103D	A	3,03	5M	7131	A	46	CE9FR1	
3	103E	A	0,48	5M	8451	4	P051	CE4GI3STP3	
3	103F	A	10,25	5M	7131	A	48	CE10	
3	104A	A	10,32	5M	8451	4	46	CE4GI3STP3	
3	104B	A	10,08	5M	8451	A	48	CE8GI1STP1	
3	105A	A	16,84	5M	8451	4	P051	CE4GI4STP2	
3	105B	A	1,40	5M	7131	A	46	CE10	
3	105C	Q	1,33	5M	8451	B	Z0	SC10	
3	106A	A	13,86	5M	7331	A	46	CE6GI4	
3	106B	A	0,54	5M	8451	7	48	FR10	
3	106C	A	0,59	5M	7131	B	46	CE9FR1	
3	106D	A	0,39	5M	8451	7	48	FR10	
3	106E	A	0,86	5M	7131	A	46	CE10	
3	106F	Q	0,83	5M	8451	B	CJ51	SC10	
3	106G	A	0,49	5M	7131	A	46	CE10	
3	106H	A	0,61	5M	7331	4	P051	CE7GI3	
3	106I	A	0,79	5M	7131	A	48	CE8DT2	
3	106J	A	0,32	5M	7331	4	46	CE7GI3	
3	107A	A	8,28	5M	8451	4	P05158	CE4GI4STP2	
3	107B	A	9,34	5M	7131	A	48	CE10	
3	108A	A	15,67	5M	8451	4	P05158	CE5GI4STP1	
3	108B	A	0,22	5M	7331	2	48	CE5GI5	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	108C	A	0,25	5M	7331	4	48	CE5GI5
3	108D	A	0,26	5M	7331	2	48	CE8GI2
3	108E	A	0,25	5M	7331	2	48	CE6GI4
3	108F	A	0,22	5M	7331	2	48	CE6GI4
3	108G	A	0,25	5M	7331	2	46	FR6GI3CE1
3	109	A	3,13	5M	7131	A	48	CE10
3	110A	A	6,44	5M	8451	4	P25158	CE6STP2DT2
3	110B	A	3,07	5M	7131	A	46	CE9FR1
3	110C	Q	5,62	5M	8451	B	CJ51	SC10
3	110D	M	5,12	4I5M	8451	A	48	STR10
3	111A	A	3,21	5M	7131	A	46	CE9FR1
3	111B	A	17,04	5M	8451	B	P85158	FR3CESTB1STP1DT2
3	112A	A	10,85	5M	8451	4	P051	CE5GI3STP2
3	112B	A	9,46	5L5M	7131	A	48	CE10
3	112C	A	0,35	5M	7131	B	46	CE10
3	113	A	17,28	5M	7131	A	48	CE10
3	114A	M	4,66	3C5M	8451	2	46	STP7CE3
3	114B	A	0,63	5M	7131	B	46	CE10
3	114C	A	1,76	5M	8451	4	P05158	GI5CE3STP2
3	114D	A	0,30	5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	114E	A	3,08	5M	7131	4	P051	CE9STP1
3	115A	Q	3,54	5M	8451	B	Z0	SC10
3	115B	A	2,24	5M	7331	B	46	CE7FR3
3	115C	A	0,86	5M	7331	2	46	GI7CE3
3	116A	A	3,85	5M	7131	A	46	CE10
3	116B	Q	0,58	5M	7331	B	Z0	SC10
3	117A	M	11,06	4I5M	8451	4	TC5158	CE6STP2DT2
3	117B	A	10,20	5M	7131	A	48	CE10
3	117C		0,60	5M	8451		53	CE4GI2STP2DT2
3	118A	A	8,47	5L5M	8433	4	P85158	CE2FR2STB2STP2DT2
3	118B	A	7,47	5L5M	7331	B	R156	CE6GI2DT2
3	118C	A	0,21	5M	7131	B	46	CE10
3	118D	A	3,54	5M	8451	4	P05158	CE8STP1STB1
3	118E	A	0,58	5M	7131	B	46	CE10
3	118F	Q	0,21	5M	8451	A	47	SC10
3	118G	A	0,29	5M	7131	A	46	CE10
3	118V		0,25	Teren pentru hrana vânatului				
3	119A	K	5,18	5H5M	8451	A	46	DU10
3	119B	A	1,89	5L5M	8451	9	46	MJ9CE1
3	119C	Q	4,87	5M	8451	B	CJ51	SC10
3	119D	Q	0,81	5L5M	8451	B	CJ51	SC10
3	119E	A	0,35	5M	7131	B	46	CE10
3	119F	A	0,93	5L5M	8451	9	48	MJ10
3	119G	A	3,92	5L5M	8451	9	46	MJ9CE1
3	120A	M	7,92	4I5M	8451	B	TC5152	CE6STP2DT2
3	120B	M	0,07	4I5M	7131	B	46	CE10
3	121A	A	0,86	5M	7131	B	46	CE8FR2
3	121B	A	0,18	5M	7131	B	46	CE10
3	121C	Q	5,28	5M	8451	B	CJ51	SC10
3	121D	M	0,57	3C5M	8451	2	46	STP5CE5
3	121E	A	0,43	5M	8433	B	46	FR7STB3
3	121F	M	0,41	3C5M	8433	2	TC5152	CE4GI 2STB2DT2
3	121G	A	3,26	5M	7131	A	57	CE8DT2
3	121H	A	1,62	5M	7131	A	57	CE8DT2
3	122A	Q	4,18	5M	8451	B	CJ51	SC10
3	122B	A	0,28	5M	7131	A	46	CE10
Total			2114,02					-
4	7A	A	2,62	5M	7321	1	48	CE5GI3FR2
4	7B	M	0,13	3C5M	7213	A	46	PIN10
4	7C	A	14,98	5M	7321	1	48	GI9CE1
4	8A	A	1,51	5M	7325	3	48	GI5CE5

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	8B	A	15,05	5M	7321	1	48	GI6CE4	
4	8C	A	4,74	5M	7325	3	48	GI5CE5	
4	8D	A	1,13	5M	7322	A	47	CE10	
4	8N		0,02	Teren neproductiv					
4	9A	A	12,07	5M	7322	2	48	GI6CE4	
4	9B	A	0,64	5M	7213	B	46	GI5CE3DT2	
4	9C	A	0,16	5M	7123	B	48	CE8DT2	
4	9D	A	1,50	5M	7322	2	47	CE10	
4	9E	A	1,14	5M	7322	A	47	CE8DT2	
4	9F	A	0,50	5M	7322	A	48	CE9GI1	
4	10A	M	3,19	3C5M	7213	A	46	PIN8CD2	
4	10B	A	10,49	5M	7321	1	48	CE8GI2	
4	10N		0,07	Teren neproductiv					
4	11A	A	20,64	5M	7325	3	48	GI5CE5	
4	11B	A	0,50	5M	7322	2	46	CE9GI1	
4	11N ₁		0,07	Teren neproductiv					
4	11N ₂		0,05	Teren neproductiv					
4	12A	A	1,87	5M	7325	3	P55158	CE5GI3DT2	
4	12B	A	0,95	5M	7322	2	46	CE9GI1	
4	12C	A	0,58	5M	7213	B	46	DU8CD2	
4	12D	A	0,47	5M	7213	A	46	DU8CD2	
4	12E	A	0,70	5M	7321	1	47	CE8GI2	
4	12F	A	1,06	5M	7322	2	48	CE9GI1	
4	12G	A	12,69	5M	7325	3	48	GI7CE3	
4	12N		0,20	Teren neproductiv					
4	13A	M	1,37	3C5M	7213	A	46	PIN8CD2	
4	13B	A	3,32	5M	7322	2	48	GI7CE3	
4	14	A	11,78	5M	7322	2	48	GI7CE3	
4	15A	A	13,12	5M	7322	2	48	CE7GI3	
4	15B	M	0,54	3C5M	7213	B	46	CD10	
4	15C	A	0,27	5M	7124	3	46	CE10	
4	15N		0,10	Teren neproductiv					
4	16A	M	0,85	3C5M	7322	A	46	STR9DT1	
4	16B	A	5,62	5M	7322	2	48	GI3CE4DT3	
4	17A	A	8,50	5M	7322	2	48	CE6GI4	
4	17N		0,22	Teren neproductiv					
4	18A	A	3,55	5M	7322	2	46	CE7DT3	
4	18B	A	1,56	5M	7322	2	46	CE9GI1	
4	18C	A	0,11	5M	7322	B	46	PIN10	
4	19A	A	2,92	5M	7322	A	57	CE8DT2	
4	19B	A	3,15	5M	7322	A	4653	CE6GI2DT2	
4	19C	A	9,58	5M	7322	2	48	CE5GI3DT2	
4	19D	M	0,77	3C5M	7322	9	46	STR9DT1	
4	19E	A	0,10	5M	7322	B	R156	CE5GI3DT2	
4	20A	A	20,20	5M	7322	2	48	CE6GI4	
4	20N ₁		0,14	Teren neproductiv					
4	20N ₂		0,13	Teren neproductiv					
4	20N ₃		0,30	Teren neproductiv					
4	21A	A	8,71	5M	7322	2	46	CE8GI2	
4	21B	A	1,31	5M	7322	A	P85158	CE6GI2DT2	
4	21C	A	0,44	5M	7322	A	57	CE10	
4	21D	A	4,56	5M	7322	2	48	CE8GI2	
4	21E	A	0,82	5M	7325	3	48	GI8CE2	
4	21F	A	2,04	5M	7322	2	48	GI7CE3	
4	21G	A	1,75	5M	7321	1	4653	GI7CE3	
4	24A	M	2,33	3C5M	7322	9	48	STR10	
4	24B	A	1,04	5M	7322	A	P55158	CE6GI2DT2	
4	24C	M	2,74	3C5M	7322	A	48	STR9ST1	
4	24D	A	5,38	5M	7322	2	48	CE8GI1DT1	
4	24E	A	2,21	5M	7325	3	P85158	CE5GI3DT2	
4	24F	A	3,35	5M	7325	3	P85158	CE5GI3DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	24G	A	2,69	5M	7325	3	P25158	CE8DT2	
4	25A	A	5,81	5M	7322	2	48	CE5GI5	
4	25B	A	9,47	5M	7325	3	P85158	CE5GI3DT2	
4	25C	A	5,69	5M	7322	2	47	CE7GI2DT1	
4	25N		0,19	Teren neproductiv					
4	26A	A	13,45	5M	7322	2	46	CE8GI2	
4	26B	A	1,09	5M	7124	3	P85158	CE8DT2	
4	26C	A	0,84	5M	7322	A	48	CE8DT2	
4	26D	A	2,24	5M	7322	2	47	CE8GI2	
4	26E	A	1,85	5M	7322	B	4653	GI6CE4	
4	27A	A	0,34	5M	7322	B	46	PIN10	
4	27B	A	7,74	5M	7322	2	47	CE8GI2	
4	27C	A	2,06	5M	7322	A	47	CE10	
4	27D	A	0,25	5M	7322	B	46	CE5GI3DT2	
4	27E	A	3,62	5M	7322	2	48	CE9GI1	
4	27F	A	0,51	5M	7123	2	46	CE10	
4	27C		0,24	Canton silvic					
4	28A	A	2,64	5M	7325	3	48	CE5GI5	
4	28B	A	6,56	5M	7325	3	48	CE8GI2	
4	28C	A	0,36	5M	7322	B	46	CE10	
4	28D	A	0,66	5M	7213	B	57	CE9GI1	
4	28E	A	1,23	5M	7322	B	47	GI3CE5DT2	
4	34	A	2,81	5M	7325	3	P85158	CE5GI3DT2	
4	35A	A	19,44	5M	7325	3	P75158	CE5GI3DT2	
4	35N		1,41	Teren neproductiv					
4	36A	A	18,74	5M	7322	2	47	CE8GI2	
4	36B	A	0,26	5M	7322	B	P85158	CE6GI2DT2	
4	36N ₁		0,16	Teren neproductiv					
4	36N ₂		0,13	Teren neproductiv					
4	37A	A	5,51	5M	7322	2	47	CE8GI2	
4	37B	A	13,46	5M	7322	2	48	CE9GI1	
4	37C	A	1,25	5M	7322	2	48	CE5GI5	
4	38A	A	17,81	5M	7322	2	48	CE9GI1	
4	38B	A	9,46	5M	7325	3	48	CE7GI3	
4	46A	A	21,12	5M	7325	3	P25158	GI6CE2DT2	
4	46N		0,25	Teren neproductiv					
4	47A	A	19,44	5M	7325	3	P75158	CE5GI3DT2	
4	47N		0,15	Teren neproductiv					
4	48A	A	3,96	5M	7322	2	59	CE9GI1	
4	48B	A	7,06	5M	7322	2	48	CE6GI4	
4	48C	A	4,59	5M	7322	2	48	GI8CE2	
4	48D	A	5,06	5M	7325	3	P55158	CE5GI3DT2	
4	49A	A	14,07	5M	7325	3	48	GI8CE2	
4	49B	A	4,47	5M	7325	3	48	CE8GI2	
4	49N		0,24	Teren neproductiv					
4	50C		0,18	Canton silvic					
4	56A	A	19,24	5M	7325	3	P25158	GI6CE2DT2	
4	56N		0,35	Teren neproductiv					
4	57	A	8,89	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	79C		0,13	Canton silvic					
4	85A	A	4,79	5M	7325	3	P05158	GI8CE2	
4	85B	A	2,86	5M	7325	3	P35158	GI6CE2DT2	
4	86A	A	7,23	5M	7325	3	P15158	GI6CE2DT2	
4	86B	A	2,55	5M	7325	3	P05158	GI6CE4	
4	86C	A	1,32	5M	7325	3	P05158	GI7CE3	
4	86D	A	1,07	5M	7322	B	46	CE9GI1	
4	86E	M	0,24	3C5M	7122	A	46	STB8GI2	
4	86F	M	0,89	3C5M	7122	A	TC5152	STB10	
4	86G	A	0,38	5M	7322	B	46	CE10	
4	86V		0,73	Teren pentru hrana vânatului					
4	87A	A	8,90	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	87B	A	0,43	5M	7322	B	46	CE10	
4	87C	A	0,78	5M	7322	B	46	SC10	
4	87D	A	3,99	5M	7123	4	P05158	CE8DT2	
4	87E	A	0,33	5M	7325	3	46	CE7GI3	
4	87F	A	0,38	5M	7322	A	46	GI9CE1	
4	87G	A	1,03	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	87N		0,34	Teren neproductiv					
4	94A	A	0,53	5M	7322	A	48	CE10	
4	94B	A	1,17	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	94C	A	8,42	5M	7325	3	46	GI7CE3	
4	94D	A	1,13	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	94N		0,58	Teren neproductiv					
4	95A	A	2,02	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	95B	A	0,30	5M	7322	A	46	CE10	
4	95C	A	0,28	5M	7322	A	46	CE10	
4	95D	M	0,30	3C5M	7322	2	TC5152	STB8CE1GI1	
4	95E	A	2,00	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	95F	A	5,76	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	95G	A	0,39	5M	7122	A	P05158	GI10	
4	95H	A	1,63	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	95I	M	0,66	3C5M	7325	3	TC5152	STB10	
4	95J	A	0,32	5M	7213	A	46	GI10	
4	95K	A	0,32	5M	7322	B	46	FR10	
4	95L	A	0,26	5M	7325	3	P05158	CE9GI1	
4	95M	A	0,51	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	95N	A	0,42	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	95O	A	0,28	5M	7322	B	46	CE10	
4	95P	A	0,27	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	95R	A	1,01	5M	7325	3	P05158	CE9GI1	
4	95S	A	1,72	5M	7322	2	46	CE9GI1	
4	95T	A	0,23	5M	7322	9	46	GI10	
4	95N ₁		0,61	Teren neproductiv					
4	95N ₂		0,50	Teren neproductiv					
4	95V ₁		0,77	Teren pentru hrana vânatului					
4	95V ₂		0,24	Teren pentru hrana vânatului					
4	96A	A	15,60	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	96B	A	0,16	5M	7213	B	46	GI10	
4	96C	A	0,55	5M	7213	B	R156	GI8DT2	
4	96D	A	1,34	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	96E	A	0,18	5M	7322	A	46	FR10	
4	96F	A	0,81	5M	7322	B	46	CE9GI1	
4	96G	A	0,34	5M	7322	B	Z0	SC10	
4	96H	A	0,47	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	96I	A	0,40	5M	7322	B	P051	CE10	
4	96J	A	0,34	5M	7322	B	46	CE10	
4	96K	A	0,22	5M	7322	B	P05158	CE10	
4	96N ₁		1,02	Teren neproductiv					
4	96N ₂		0,42	Teren neproductiv					
4	96N ₃		0,20	Teren neproductiv					
4	103	A	0,39	5M	7325	3	46	GI8CE2	
4	107	A	0,36	5M	7213	4	P05158	GI8DT2	
4	108	A	0,79	5M	7325	3	P15158	GI6CE2DT2	
4	110	A	11,32	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	111A	A	0,47	5M	7325	3	P05158	GI7CE3	
4	111B	A	0,89	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	112A	A	3,19	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	112N		0,50	Teren neproductiv					
4	113A	A	11,80	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	113B	M	1,33	3C5M	7122	A	TC5152	STB9CE1	
4	113C	A	2,18	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	114A	M	0,48	3C5M	7322	B	TC5152	ST9FR1	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	114B	A	0,36	5M	7322	A	46	CE6GI4	
4	114C	A	0,23	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	114D	M	0,54	2E5M	7122	A	48	CE8CD2	
4	114E	A	1,40	5M	7325	3	Z051	SC10	
4	114F	A	10,64	5M	7322	4	P05158	CE5GI3DT2	
4	114G	A	0,67	5M	7322	2	46	DT10	
4	114H	A	0,82	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	114I	A	1,53	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	114J	A	0,80	5M	7322	B	P051	CE10	
4	114K	A	0,12	5M	7322	B	P051	CE10	
4	114N ₁		0,15	Teren neproductiv					
4	114N ₂		0,38	Teren neproductiv					
4	115A	A	17,96	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	115B	A	0,19	5M	7123	B	CJ51	SC10	
4	115C	A	2,89	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	116A	A	1,81	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	116B	A	1,57	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	116V		0,17	Teren pentru hrana vânatului					
4	117A	A	1,36	5M	7322	A	46	CE10	
4	117B	A	0,38	5M	7322	A	46	CE10	
4	117C	A	3,72	5M	7322	A	48	CE8CD1DT1	
4	117D	A	8,96	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	117V		0,11	Teren neproductiv					
4	118A	A	13,03	5M	7124	3	P35158	CE8DT2	
4	118B	A	0,18	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	118C	A	4,76	5M	7322	2	P05158	CE5GI3DT2	
4	118D	A	0,50	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	118N		0,86	Teren neproductiv					
4	119	A	1,13	5M	7322	2	P05158	CE9GI1	
4	120A	A	3,21	5M	7322	2	46	CE9GI1	
4	120B	A	1,76	5M	7322	A	48	CE9CD1	
4	121A	A	1,10	5M	7322	2	P05158	CE9GI1	
4	121B	A	3,87	5M	7322	A	46	CE10	
4	121C	A	8,69	5M	7322	2	P05158	CE9GI1	
4	121D	A	0,84	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	121N		0,17	Teren neproductiv					
4	122A	A	13,52	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	122B	A	10,49	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	122C	A	0,49	5M	7123	B	R156	CE8DT2	
4	122D	A	0,77	5M	7123	A	48	CE8GI2	
4	122E	A	2,56	5M	7325	3	P35158	GI4CE4DT2	
4	122F	A	0,12	5M	7123	A	46	CE10	
4	122G	A	1,08	5M	7123	B	Z551	SC10	
4	123A	A	2,88	5M	7325	3	P051	CE7GI3	
4	123B	A	13,99	5M	7325	3	P051	CE6GI4	
4	123C	A	2,53	5M	7325	3	P051	CE6GI4	
4	123V ₁		0,16	Teren pentru hrana vânatului					
4	123V ₂		0,21	Teren pentru hrana vânatului					
4	124A		0,26	5M	7322		53	CE5GI3DT2	
4	124B	A	13,61	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	124C	A	0,42	5M	7322	9	46	CE10	
4	124D	A	2,67	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	124E	A	0,21	5M	7322	A	48	CE10	
4	124F	A	0,12	5M	7322	B	46	CE8DT2	
4	124N		1,63	Teren neproductiv					
4	124V		0,13	Teren pentru hrana vânatului					
4	125A	A	11,41	5M	7322	2	P05158	CE9GI1	
4	125B	A	6,84	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	125C	A	1,42	5M	7322	B	48	CE6GI4	
4	125D	A	0,52	5M	7322	A	48	CE7GI3	
4	125E	A	0,23	5M	7322	A	48	CE10	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	125V		0,17				Teren pentru hrana vânatului	
4	126A	M	0,35	3C5M	7321	1	TC5152	STB8FR2
4	126B	A	0,29	5M	7322	A	46	CE10
4	126C	A	11,42	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2
4	126D	A	1,78	5M	7322	B	48	CE9CD1
4	126E	A	3,46	5M	7322	B	48	CE8DT1CD1
4	126F	A	1,70	5M	7322	B	48	GI5CE1PAM1DT3
4	126G	A	0,74	5M	7322	B	Z051	SC10
4	126H	A	0,76	5M	7322	B	48	GI5CD3DT2
4	126I	A	0,22	5M	7322	A	4653	CE10
4	126N ₁		0,09				Teren neproductiv	
4	126N ₂		0,18				Teren neproductiv	
4	127A	A	1,87	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2
4	127B	A	2,82	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2
4	127C	A	1,52	5M	7213	A	48	CE8SC2
4	127D	A	0,94	5M	7322	B	48	CE6GI2DT2
4	127E	A	4,70	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2
4	127F	A	14,32	5M	7322	2	P05158	GI8CE2
4	127G	A	0,19	5M	7325	3	Z051	SC10
4	128	A	19,79	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2
4	129A	A	2,51	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2
4	129B	A	2,10	5M	7325	3	P051	CE7GI3
4	129C	A	0,47	5M	7322	B	48	CE10
4	129D	A	11,97	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2
4	129E	A	0,50	5M	7325	3	P051	CE6GI4
4	129F	M	0,37	3C5M	7322	B	TC5152	ST10
4	129G	A	0,36	5M	7322	2	47	CE8DT2
4	129N ₁		1,11				Teren neproductiv	
4	129N ₂		0,20				Teren neproductiv	
4	130A	A	12,47	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2
4	130B	M	0,22	3C5M	7322	B	TC5152	STB8DT2
4	130C	A	1,68	5M	7325	3	P05158	CE8GI2
4	130D	A	2,63	5M	7322	B	Z051	SC10
4	130E	A	0,12	5M	7322	B	46	CE5GI3DT2
4	130F	A	0,09	5M	7325	3	57	CE8FR2
4	130G	A	1,44	5M	7325	3	P55158	CE5GI3DT2
4	130N		0,08				Teren neproductiv	
4	130V		0,31				Teren pentru hrana vânatului	
4	131A	A	1,07	5M	7322	B	46	FR6ST2AR2
4	131B	A	0,32	5M	7322	B	48	CE8DT2
4	131C	A	0,9	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2
4	131D	A	0,73	5M	7322	A	46	CD5GI2CE2DT1
4	131E	A	1,23	5M	7322	2	46	CE8GI1FR1
4	131F	A	7,16	5M	7325	3	P05158	CE8GI2
4	131N		0,48				Teren neproductiv	
4	131V ₁		0,29				Teren pentru hrana vânatului	
4	131V ₂		0,19				Teren pentru hrana vânatului	
4	132A	A	12,99	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2
4	132B	A	0,33	5M	7322	B	R1	CE5GI3DT2
4	133	A	20,04	5M	7325	3	P2	CE5GI3DT2
4	134	A	19,87	5M	7325	3	P0	GI5CE5
4	135A	A	5,29	5M	7325	3	P0	CE8GI2
4	135B	A	12,17	5M	7325	3	P3	CE5GI3DT2
4	135C	A	0,69	5M	7322	B	R1	CE5GI3DT2
4	135N ₁		1,38				Teren neproductiv	
4	135N ₂		0,38				Teren neproductiv	
4	136A	A	14,12	5M	7124	3	P25158	CE8DT2
4	136B	A	0,69	5M	7322	A	48	GI10
4	136C	M	0,96	3C5M	7322	B	46	ST5FR3CE2
4	136D	A	0,78	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2
4	136E	A	0,53	5M	7322	B	P05158	CE5GI3DT2

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	136F	A	0,82	5M	7322	B	P05158	CE5GI3DT2	
4	136G	A	0,83	5M	7322	B	P05158	CE5GI3DT2	
4	136H	A	0,40	5M	7213	B	46	GI10	
4	136N ₁		0,10	Teren neproductiv					
4	136N ₂		0,16	Teren neproductiv					
4	136N ₃		0,21	Teren neproductiv					
4	136V ₁		0,21	Teren pentru hrana vânatului					
4	136V ₂		0,11	Teren pentru hrana vânatului					
4	137A	A	1,07	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	137B	A	0,89	5M	7322	A	46	CE10	
4	137C	A	1,13	5M	7123	A	46	CE10	
4	137D	A	0,64	5M	7322	B	R156	CE5GI3DT2	
4	137E	A	0,28	5M	7322	B	46	CE10	
4	137F	A	0,43	5M	7322	B	46	CE6GI3DT1	
4	137G	A	0,20	5M	7322	B	Z551	SC10	
4	137H	A	0,83	5M	7322	B	48	CE8GI2	
4	137I	A	1,11	5M	7322	B	48	CE4GI3AR1DT2	
4	137J	A	0,26	5M	7322	A	47	CE10	
4	137K	A	1,98	5M	7123	2	P05158	CE8DT2	
4	137L	A	5,75	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	137M	A	0,38	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	137V ₁		0,29	Teren pentru hrana vânatului					
4	137V ₂		0,11	Teren pentru hrana vânatului					
4	137V ₃		0,35	Teren pentru hrana vânatului					
4	137V ₄		0,37	Teren pentru hrana vânatului					
4	137V ₅		0,08	Teren pentru hrana vânatului					
4	138A	A	23,82	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	138B	A	0,40	5M	7213	B	46	GI10	
4	138C	A	0,59	5M	7322	B	46	DD10	
4	138N ₁		0,17	Teren neproductiv					
4	138N ₂		0,62	Teren neproductiv					
4	139A	A	19,79	5M	7325	3	P051	CE6GI4	
4	139B	A	0,44	5M	7322	A	47	CE9DT1	
4	139C		0,22	5M	7322		53	CE5GI3DT2	
4	140A	A	5,44	5M	7322	A	48	CE7GI2DT1	
4	140B	M	14,04	3C5M	7322	2	48	STB7GI1AR1FR	
4	140N		0,41	Teren neproductiv					
4	141A	A	7,04	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	141B	A	0,35	5M	7322	B	46	CE10	
4	141C	A	1,33	5M	7322	A	46	AR4FRA3CE1FR2	
4	141D	A	0,22	5M	7322	B	P05158	CE10	
4	141E	A	3,35	5M	7322	B	P05158	CE5GI3DT2	
4	141F	A	0,08	5M	7322	B	57	CE8GI2	
4	141G	A	0,14	5M	7322	A	46	CE10	
4	141H	A	0,48	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	141I	A	0,64	5M	7322	A	46	CE10	
4	141J	A	0,39	5M	7213	A	46	GI10	
4	141K	A	0,39	5M	7322	B	46	CE10	
4	141L	A	0,32	5M	7322	B	46	CE10	
4	141M	A	0,41	5M	7322	B	46	CE10	
4	141N	A	1,41	5M	7322	B	46	FR7ST3	
4	141O	A	0,37	5M	7322	A	46	GI6ST4	
4	141P		0,16	5M	7213		53	GI8DT2	
4	141N		0,07	Teren neproductiv					
4	141V ₁		0,17	Teren pentru hrana vânatului					
4	141V ₂		1,68	Teren pentru hrana vânatului					
4	141V ₃		0,05	Teren pentru hrana vânatului					
4	142A	A	6,38	5M	7325	3	P05158	CE8GI2	
4	142B	A	0,26	5M	7322	B	48	CE7GI3	
4	142C	A	0,17	5M	7322	B	46	CE10	
4	142D	A	0,37	5M	7322	B	46	FR8ST2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	142E	A	0,17	5M	7322	B	46	GI7ST3	
4	142F	A	0,50	5M	7322	A	46	CE6GI2DT2	
4	142G	A	0,10	5M	6324	B	46	CE7GI3	
4	142N		0,26	Teren neproductiv					
4	142V ₁		0,17	Teren pentru hrana vânatului					
4	142V ₂		0,06	Teren pentru hrana vânatului					
4	143A	A	16,27	5M	7325	3	P35158	CE5GI3DT2	
4	143B	A	1,21	5M	7322	A	47	CE10	
4	143N		0,17	Teren neproductiv					
4	144A	A	19,54	5M	7322	2	P05158	CE5GI5	
4	144N		1,12	Teren neproductiv					
4	145A	A	3,85	5M	7322	2	P05158	CE7GI3	
4	145B	A	15,55	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	146A	A	16,41	5M	7325	3	P15158	CE5GI3DT2	
4	146B	A	0,22	5M	7213	A	46	GI10	
4	146C	A	0,37	5M	7322	B	P05158	CE5GI3DT2	
4	146D	A	1,15	5M	7322	B	P05158	CE10	
4	146E	A	0,15	5M	7322	B	46	CE10	
4	146F	A	0,55	5M	7322	A	46	CE10	
4	146N		0,62	Teren neproductiv					
4	146V ₁		0,58	Teren pentru hrana vânatului					
4	146V ₂		0,07	Teren pentru hrana vânatului					
4	147A	A	0,41	5M	7322	B	46	FR10	
4	147B	A	3,07	5M	7123	4	P05158	CE8DT2	
4	147C	A	0,17	5M	7322	A	46	CE9GI1	
4	147D	A	0,20	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	147E	A	0,40	5M	7322	A	46	CE8GI2	
4	147F	A	0,53	5M	7123	A	46	CE10	
4	147G	A	0,20	5M	7322	A	46	CE10	
4	147H	A	5,13	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	147I	A	0,38	5M	7322	B	46	CE10	
4	147V ₁		0,14	Teren pentru hrana vânatului					
4	147V ₂		0,40	Teren pentru hrana vânatului					
4	148	A	22,47	5M	7325	3	P05158	CE8GI2	
4	149A	A	16,64	5M	7325	3	46	CE6GI4	
4	149B	A	0,19	5M	7322	A	57	CE6GI3DT1	
4	150A	A	15,20	5M	7325	3	P25158	CE5GI3DT2	
4	150B	A	0,58	5M	7213	B	46	GI10	
4	150C	A	2,06	5M	7325	3	P05158	CE5GI3DT2	
4	150D	A	0,25	5M	7322	B	P05158	CE5GI3DT2	
4	150E	A	0,69	5M	7322	B	48	CE8GI2	
4	150F	M	0,15	2E5M	7123	B	TC5152	CE8DT2	
4	150V		0,33	Teren pentru hrana vânatului					
4	151A	A	0,32	1B5M	7322	A	57	CE8DT2	
4	151B	A	15,42	1B5M	7322	2	P05158	CE8GI2	
4	151C	A	1,74	1B5M	7322	A	48	CE6GI2SC2	
4	151D	A	0,92	1B5M	7322	B	46	CE7DT3	
4	151E	A	9,01	1B5M	7322	2	P05158	CE7GI3	
4	151F	A	0,76	1B5M	7123	A	46	PI9DT1	
4	151G	A	0,23	1B5M	7322	A	46	NU10	
4	151H	A	1,26	1B5M	7322	A	46	DU4PIN2TE2DT2	
4	151I	A	0,49	1B5M	7322	B	46	FR8CE2	
4	151J	A	0,45	1B5M	7322	A	46	NUA10	
4	151N		0,29	Teren neproductiv					
4	151V		0,06	Teren pentru hrana vânatului					
4	158A	A	0,37	5M	7322	B	Z0	SC10	
4	158B	A	8,36	5M	7325	3	P05158	GI6CE2STP2	
4	159	A	20,31	5M	7325	3	46	GI7STP2CE1	
4	160	A	20,37	5M	7325	3	46	GI6CE2STP2	
4	161A	A	3,83	5M	7322	A	48	CE6STB1GI1ST1FR1	
4	161B	A	16,40	5M	7322	2	48	GI6CE3STP1	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	162A	A	6,63	5M	7322	B	48	CE6GI2DT2
4	162B	A	5,42	5M	7325	3	46	GI5CE4STP1
4	163	A	24,64	5M	7325	3	46	CE6GI4
4	164A	A	10,21	5M	7322	A	48	CE8GI1DT1
4	164B	A	0,13	5M	7322	A	48	CE10
4	164C	A	0,24	5M	7322	A	48	CE10
4	164D	A	3,78	5M	7325	3	46	GI5STP3CE2
4	164E	A	0,26	5M	7322	B	57	CE6GI2SC2
4	165A	A	9,89	5M	7325	3	48	CE7GI2DT1
4	165B	A	10,37	5M	7325	3	P05158	GI6CE2STP2
4	165C	M	0,21	3C5M	7322	B	46	STP10
4	165D	A	0,28	5M	7322	2	57	GI6CE4
4	166A	A	19,64	5M	7325	3	46	GI6STP3CE1
4	166B	A	0,41	5M	7322	B	46	FR7CE3
4	166C	A	0,62	5M	7322	B	46	FR4CE3SC3
4	167A	A	19,60	5M	7325	3	46	GI5CE3STP2
4	167B	A	0,39	5M	7322	B	46	SC10
4	167C	A	0,06	5M	7322	B	46	CE10
4	167D	A	0,36	5M	7322	A	P85158	FR8DT2
4	168	A	20,25	5M	7325	3	46	GI5CE4STP1
4	169A	A	3,81	5M	7322	B	CJ51	SC10
4	169B	A	15,01	5M	7322	2	46	GI6CE3STP1
4	169C	A	0,18	5M	7322	A	46	FR10
4	170A	A	15,59	5M	7325	3	P05158	GI5CE3STP2
4	170B	A	0,87	5M	7322	B	46	SC10
4	170C	A	1,53	5M	7322	B	46	CE10
4	170D	A	0,14	5M	7322	B	57	CE7GI2SC1
4	170E	A	0,34	5M	7122	B	P85158	FR8DT2
4	170F	A	0,27	5M	7322	B	46	FR10
4	170G	A	0,48	5M	7325	3	57	GI3CE4FR3
4	170H	A	0,07	5M	7322	B	Z0	SC10
4	170N		0,10				Teren neproductiv	
4	171A	A	18,39	5M	7322	B	48	CE6GI2DT2
4	171B	A	0,51	5M	7322	B	46	FR10
4	171C	A	0,28	5M	7322	B	46	CE10
4	171D	A	0,23	5M	7322	B	46	CE10
4	171E	A	0,22	5M	7322	B	46	CE10
4	171F	A	0,24	5M	7322	B	46	CE10
4	171G	M	0,14	3C5M	7213	A	46	STP6GI4
4	172A	A	6,99	5M	7325	3	46	GI8CE1STP1
4	172B	A	0,64	5M	7322	A	46	CE7GI3
4	173A	A	0,40	5M	7322	B	48	CE10
4	173B	A	10,45	5M	7322	B	48	CE7GI3
4	173C	A	2,10	5M	7322	B	CJ51	SC10
4	173D	A	0,14	5M	7322	B	48	CE10
4	173E	A	0,35	5M	7322	B	46	FR8CE2
4	173F	A	0,44	5M	7322	B	46	SC10
4	173G	A	0,09	5M	7322	A	46	CE10
4	173H	A	0,23	5M	7322	A	48	FR10
4	174A	A	20,62	5M	7325	3	P051	GI5CE5
4	174B	A	0,74	5M	7322	B	46	CE10
4	174C	A	0,52	5M	7322	B	R156	CE5GI3DT2
4	175A	A	10,00	5M	7322	A	48	CE6GI3DT1
4	175B	A	9,36	5M	7325	3	46	GI8CE1STP1
4	175C	A	1,30	5M	7322	B	R156	CE5GI3DT2
4	175D	A	0,69	5M	7322	A	46	CE10
4	175E	A	1,49	5M	7322	B	46	CE10
4	175F	A	4,06	5M	7213	4	P05158	GI10
4	175G	A	1,15	5M	7322	B	Z051	SC10
Total			1648,03				-	

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
4	Natural fundamental subproductiv
7	Total derivat de productivitate mijlocie
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
53	Împăduriri (în supraf. neparcurse cu T. de regenerare)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințșului
59	Îngrijirea semințșului, completări
CJ	Crâng - tăiere de jos
P0	Tăieri igienă (T. progresive dec. II)
P1	Tăieri progresive (însămânțare)
P2	Tăieri progresive (punere în lumină)
P3	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)
P5	Tăieri progresive (racordare), împăduriri
P7	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri
P8	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv
R0	Tăieri rase (dec. II)
R1	Tăieri rase, împăduriri
Z0	Tăieri igienă (T. crâng dec. II)
Z5	Tăieri crâng, împăduriri
TC	Tăieri de conservare

Denumirea tipurilor de pădure

- 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)
- 633.2. - Șleau-plopiș de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării (s)
- 712.2. - Ceret de depresiune de productivitate inferioară (i)
- 712.3. - Ceret de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 712.4. - Ceret de câmpie de productivitate inferioară (platou) (i)
- 713.1. - Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de löess (m)
- 713.2. - Ceret de silvostepă pe cernoziom degradat cu substrat de löess(s)
- 721.3. - Gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 721.5. - Gârnițet de câmpie de productivitate inferioară(i)
- 732.1. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate superioară (s)
- 732.2. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 732.5. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate inferioară (platou) (i)
- 733.1. - Cereto-gârnițet de silvostepă de productivitate mijlocie (m)
- 843.3. - Amestec de CE și GÎ cu STB de productivitate mijlocie (m)

845.1. - Amestec de STP cu CE și GÎ de productivitate mijlocie (m)

Coduri specii forestiere:

AR	Arțar tătăresc	CD	Corcoduș
CE	Cer	DD	Dud
DT	Diverse foioase tari	DU	Douglas
FR	Frasin comun	FRA	Frasin american
GI	Gârniță	GL	Glădiță
MJ	Mojdrean	NU	Nuc comun
NUA	Nuc american	PAM	Paltin de munte
PI	Pin silvestru	PIN	Pin negru
PLZ	Plop euramerican	SC	Salcâm
STB	Stejar brumăriu	STP	Stejar pufos
STR	Stejar roșu	TE	Tei argintiu
ULC	Ulm de câmp		