



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



RAPORT DE MEDIU
pentru amenajamentul
OCOLULUI SILVIC PERIȘOR
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

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

Director Stațiune

ing. Silviu PĂUNESCU



CUPRINS

<i>CUPRINS</i>	2
1. ASPECTE GENERALE	5
1.1. Titularul proiectului	5
1.2. Autorul proiectului.....	5
1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu	5
1.4. Denumirea proiectului.....	5
1.5. Durata etapei de funcționare.....	5
1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	6
1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic	6
1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic	7
1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	8
1.6.4. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	8
1.7. Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotehnice propuse le pot avea asupra factorilor climatici.....	9
2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	11
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV	15
3.1. Aspecte generale.....	15
3.2. Poziția geografică	15
3.3. Vecinătăți, limite, hotare	16
3.4. Geologie - litologie	16
3.5. Geomorfologie.....	18
3.6. Hidrografie	19
3.7. Climatologie	20
3.7.1. Regimul termic	20
3.7.2. Regimul pluviometric.....	21
3.7.3. Regimul eolian.....	23
3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	24
3.7.5. Clima și vegetația forestieră	25
3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	26
3.7.7. Diversitatea biologică.....	27
3.7.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Perișor	29
4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)	30
4.1. Situl de importanță comunitară - ROSAC (SCI) 0202 Silvostepa Olteniei.....	32
4.1.1. Descrierea sitului	34
4.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	35
4.2.1. Descrierea sitului:	36
4.3. Arii naturale protejate de interes național	37
4.3.1. Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" (RONPA0401)	37
4.3.2. Rezervația Naturală "2.399 Râurilor Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele" (RONPA0416)	37
5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI	38
6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. PERIȘOR	43
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	43
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din O.S. Perișor	43

<i>Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Perișor (01.01.2024-31.12.2027), conform datelor furnizate de către titularul amenajamentului, au rămas de executat următoarele lucrări silviculturale:</i>	54
Tabelul 6.1.1.1.	54
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Perișor	55
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Perișor	66
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de nevertebrate	66
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	67
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	67
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	67
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	67
6.5. Analiza impactului asupra populației	68
6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane	68
6.7. Analiza impactului asupra solului	68
6.8. Analiza impactului asupra apelor	68
6.9. Analiza impactului asupra aerului	69
6.10. Analiza impactului asupra biodiversității	71
6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici	72
6.12. Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO ₂ în atmosferă	72
6.13. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	79
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ	80
8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	81
8.1. Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	81
8.2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate	82
8.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	83
8.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante	84
8.5. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborârilor și rupturilor de vânt și zăpadă	84
8.6. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apă	85
8.7. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol	85
8.8. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu-aer	86
8.9. Măsurile pentru conservarea biodiversității	86
8.9.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	86
8.9.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității	87
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ	89
9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero	89
9.2. Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	89
10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI	92
11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE DE PREZENTUL STUDIU	95
11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic	95
11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic	95
11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	95
11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante	95
11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului	95
11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	96
11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	96
11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective	96
11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului	96

11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	96
11.6.2. Analiza impactului asupra populației	96
11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane	96
11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	97
11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic....	97
11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera	97
11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu.....	97
11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului....	97
<i>12. CONCLUZII</i>	98
<i>13. BIBLIOGRAFIE</i>	103
<i>14. COLECTIV DE ELABORARE</i>	105
<i>Curriculum vitae</i>	106
<i>Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Perișor</i>	113

1. ASPECTE GENERALE

1.1. Titularul proiectului

Titularul proiectului: Ocolul Silvic Perișor

Adresa: strada Henri Coandă, nr. 168, localitatea Perișor, Județul Dolj

Tel.: 0251459702

Fax: 0251459702

E-mail: osperisor@craiova.rosilva.ro

Persoană de contact: ing. Marin Iulian Bala - șef ocol

1.2. Autorul proiectului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

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

Cod de Inregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, înscris în Lista experților care elaborează studii de mediu, la poziția 57

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

Cod de Inregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

1.4. Denumirea proiectului

Denumirea planului este: "**Amenajamentul silvic al O.S. Perișor** din cadrul Direcției Silvice Dolj.

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a realizat pentru suprafața de 7242,72 ha, fond forestier proprietate publică a statului și a fost elaborat în anii 2017-2018, pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani.

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

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

1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

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

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

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

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

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

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție la ocolului silvic studiat, a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- Cap. 0 - Elemente definitorii ale proiectului
- Cap. 1 - Situația teritorial - administrativă
- Cap. 2 - Organizarea teritoriului
- Cap. 3 - Gospodărirea din trecut a pădurilor
- Cap. 4 - Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- Cap. 5 - Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- Cap. 6 - Reglementarea procesului de producție lemnoasă
- Cap. 7 - Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

- Cap. 8 - Protecția fondului forestier
- Cap. 9 - Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Cap. 10 - Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- Cap. 11 - Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- Cap. 12 - Diverse
- Cap. 13 - Planuri de recoltare și cultură
- Cap. 14 - Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- Cap. 15 - Prognoza dezvoltării fondului forestier
- Cap. 16 - Evidențe de caracterizare a fondului forestier
- Cap. 17 - Evidențe privind aplicarea amenajamentului

1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, **urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea **autoconservării**. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. *Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente.*

Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament, care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice de protejat sau/și serviciile de realizat de către pădurile din limitele teritoriale ale O.S. Perișor sunt:

Tabelul 1.6.2.1.

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 Silvostepa Olteniei.
6	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (GÍ, 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.

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

1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planului de management.

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

Reglementările pentru realizarea amenajamentului silvic al O.S. Perișor vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se situează, în general, în afara zonelor locuite, suprafața administrată de Ocolul silvic Perișor având numai folosință de teren forestier.

Întreaga suprafață nu își schimbă categoria de folosință pe durata realizării planului, și nici după finalizarea acestuia.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele Planului de Management al ariilor naturale protejate:

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

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

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia și înlăturarea focarelor de infestare. Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste ½ din vârsta exploatabilității;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/2018 al M.A.P. 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.

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

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

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

1.7. Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotehnice propuse le pot avea asupra factorilor climatici

Pentru ecosistemele forestiere, estimarea schimbărilor probabile ale climei este de mare importanță. De asemenea, executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere ale arboretelor reprezintă un factor decisiv în obținerea unor arborete valoroase, rezistente, mai bine adaptate la condițiile climatice locale și mai capabile să facă față schimbărilor viitoare.

Focalizarea atenției pe valorificarea capacității speciilor de a face față concurenței și aplicarea corectă a lucrărilor de îngrijire, alegerea exemplarelor valoroase fenotipic și calitativ sunt de natură să optimizeze costurile pentru obținerea unor păduri productive și rezistente. (Barbu I. et al, 2016).

Ecosistemele forestiere joacă un rol esențial în atenuarea și prevenirea efectelor negative ale schimbărilor climatice, prin înmagazinarea și păstrarea carbonului în biomasa arborilor pe perioada vieții acestora (Korner 2006, Schweingruber 1996).

De asemenea, exploatarea masei lemnoase poate avea consecințe asupra microclimatului local, în special prin dezgolirea anumitor suprafețe de vegetația forestieră, putând conduce la variații mai mari de temperatură în zonele afectate precum și la modificări în cadrul regimului de evapotranspirație. Aceste aspecte sunt însă valabile în cazul suprafețelor de fond forestier supuse exploatării în cadrul unor tratamente radicale (tratamentul tăierilor rase, tratamentul tăierilor în crâng). Din datele prezentate anterior se poate remarca faptul că astfel de tratamente totalizează 189,36 ha (18,94 ha/an - <1% din suprafața luată în studiu). Acest fapt se explică prin existența unor suprafețe ocupate cu arborete necorespunzătoare din punct de vedere stațional sau arborete pure de salcâm afectate de fenomenul de uscare anormală (U3), în care se aplică tratamentul tăierilor rase, precum și existența unei subunități de tip "Q" în care tratamentul aplicat este cel al tăierilor în crâng. Trebuie menționat faptul că în cazul arboretelor tratate în crâng, regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri se face într-un timp scurt, în principal prin regenerare naturală, din lăstari sau drajoni, în timp ce în cazul tăierilor rase se intervine în primul an cu lucrări de împăduriri. Astfel, se poate concluziona că suprafețele parcurse cu tăieri în crâng sau tăieri rase nu rămân dezgolate de vegetație decât o perioadă foarte scurtă de timp. Dacă adăugăm și faptul că aceste tăieri se fac pe parchete mici, cu evitarea alăturării acestora până la închiderea stării de masiv se poate concluziona că impactul negativ asupra microclimatului local este unul nesemnificativ. Din totalul tratamentelor propuse prin amenajament, tratamentul tăierilor progresive reprezintă 87%, acesta fiind tratament cu perioadă lungă de regenerare, prin care se asigură regenerarea pe cale naturală a pădurii, fără a se dezgoli solul de vegetația forestieră și fără a provoca întreruperi în continuitatea arboretelor și a funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc, contribuind astfel la menținerea unui microclimat stabil, favorabil habitatelor și speciilor de interes comunitar din cuprinsul teritoriului luat în studiu.

2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Pe raza teritorială a O.S. Perișor nu sunt unități industriale care să constituie surse de poluare.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea ariilor naturale protejate: *ROSCI (SAC) 0202 Silvestepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești, respectiv a Rezervației Naturale "Poiana Bujorului din pădurea Plența"*.

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 Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele"* (RONPA0416).

În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat următoarele categorii de factori destabilizatori:

- uscare pe 519,90 ha (7%), cu intensitate majoritar slabă (78% din totalul arboretelor afectate);

- tulpini nesănătoase pe 3802,34 ha (53%), cu intensitate majoritar puternică (44% din totalul arboretelor afectate).

Crearea de arborete din specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este indicată pentru mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea mecanică negativă a uscării, vântului și a zăpezii.

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

Regenerarea pădurilor se va realiza pe cât posibil, pe cale naturală, urmărindu-se proporționarea speciilor astfel încât viitoarele arborete să fie rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători.

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

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

În acest sens se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;

- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure, ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea carburanților și furajelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător, etc.

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

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

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

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

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

În cadrul O.S. Perișor nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

În cadrul teritoriului O.S. Perișor nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători.

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

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

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;

- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furminilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

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

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

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

- manifestare slabă: 404,04 ha;
- manifestare moderată: 78,06 ha;
- manifestare puternică: 35,57 ha;
- manifestare foarte puternică: 2,23 ha.

În arboretele afectate de uscare anormală sunt necesare să se execute și lucrări de reconstrucție ecologică. În raport de starea de vătămare a arboretelor afectate, lucrările de reconstrucție ecologică ce se impun, constau în:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec, de ajutor și arbuști în suprafețele cu consistență redusă, în cazurile în care specia principală este suficient reprezentată;

- refacerea sau substituirea integrală a arboretelor afectate de uscare în cazurile în care ponderea speciei principale sau corespunzătoare tipului natural fundamental este puternic diminuată și nu mai poate asigura compoziția - țel.

Pădurile identificate în siturile *Natura 2000* situate în limitele teritoriale ale O.S. Perișor reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere administrate de O.S. Perișor prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria "păduri cu valoare conservativă mare". Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit *Natura 2000* să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

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

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

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. tei, jugastru, etc.);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâurilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- presiunea antropică asupra arboretelor;
- pierderi economice importante;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra conținutului pădurii;
- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

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

3.1. Aspecte generale

Teritoriul O.S. Perișor ce face subiectul prezentului raport obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Din punct de vedere geografic, pădurile O.S. Perișor sunt situate 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.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, din O.S. Perișor se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Băilești, Perișor, Plenița, Radovan, Sălcuța, Vârvor, Vârtop și Verbița din județul Dolj (tabelul 3.2.1.).

Tabelul 3.2.1.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități teritoriale administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Suprafața	
			ha	%
1.	Dolj	Băilești	138,95	2
2.		Perișor	2135,26	29
3.		Plenița	848,06	12
4.		Radovan	1354,12	19
5.		Sălcuța	548,93	8
6.		Vârvor	593,34	8
7.		Vârtop	90,92	1
8.		Verbița	1533,14	21
Total			7242,72	100

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Câmpie forestieră - C.F. - 69%;
- Silvostepă - Ss - 31%.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Perișor este de 7242,72 ha, cu 1792 unități amenajistice (u.a.).

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Perișor, se află pe teritoriul județului Dolj (100%) și se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0202 Silvostepa Olteniei și doar pe 1,60 ha (u.a.: 261N, 262N din cadrul U.P. III Târnava) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești și parțial cu aria naturală protejată de interes național (Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" - 53,58 ha.

De asemenea, 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 Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele" (RONPA0416).

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul O.S. Perișor sunt prezentate în tabelul 3.3.1.

Tabelul 3.3.1.

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 Călușărei - Carpen	Liziera pădurii și borne
		Naturală	- Pârâul Desnățui	
		Artificială	- drum de pământ - Dc99 Vârvor - Bujor	
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 Moțaței - Seaca de Câmp - Limita administrativă între comunele Moțaței-Piscu Vechi - Limita administrativă între comunele Moțaței 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	

Limitele teritoriale naturale și artificiale (drumuri județene) sunt bine definite.

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

Amenajamentul este însoțit de harta lucrărilor de cultură și exploatare și harta arboretelor.

3.4. Geologie - litologie

Depozitele geologice cu rol în procesul de pedogeneză în arealul Ocolul silvic Perișor aparțin exclusiv cuaternarului și anume pleistocenului și holocenului. Aceste depozite sunt alcătuite, aproape exclusiv, din löessuri (în partea nordică a ocolului) și dune nisipoase (în partea sudică, în zona Băilești).

Cele mai vechi depozite cuaternare aparțin villafranchianului. Pleistocenul inferior este slab reprezentat, fiind prezent doar în câteva puncte și pe suprafețe reduse, în zona localităților Plenița și Caraula. Depozitele aparținând villafranchianului sunt constituite din nisipuri fine până la grosiere (cu lenticele de pietrișuri și bolovănișuri) și argile. Mai bine reprezentat este pleistocenul mijlociu, prin depozitele löessoide din sectorul Jiu-Dunăre.

Peste depozitele villafranchiene se află un orizont argilo-nisipos cu grosimi de 3-15m (cunoscut în literatura de specialitate sub numele de "argilă roșie"). În masa acesteia se găsesc frecvent elemente de pietrișuri mărunte și concrețiuni calcaroase de diferite dimensiuni. Pe baza poziției stratigrafice, argila roșie a fost atribuită unui interval geologic destul de larg, începând cu pleistocenul mediu și care cuprinde și o parte din pleistocenul superior.

Depozitele aparținând pleistocenului superior sunt reprezentate prin depozitele deluvial-proluviale de pe terasa veche, înaltă, superioară și de depozitele aluvionare ale terasei înalte, superioară și inferioară.

Depozitele löessoide de pe terasa veche aparținând pleistocenului superior, sunt constituite din șilțuri nisipoase și nisipuri prăfoase, gălbii, cenușii, cu concrețiuni calcaroase. Grosimea depozitelor variază între 3-8m.

Depozitele löessoide de pe terasa înaltă (pleistocenul mijlociu- superior), având grosimi de 5-10 m, sunt alcătuite din șilțuri nisipoase, nisipuri argiloase cenușii-gălbui, în care sunt diseminate numeroase concrețiuni calcaroase.

Depozitele löessoide de pe terasa superioară sunt constituite din nisipuri argiloase de tip löessoid, de origine deluvial-proluvială, groase de 3-5 m. Prezența depozitelor löessoide în Câmpia Olteniei nu poate fi contestată, dar cunoașterea lor amănunțită este îngreunată de învelișul nisipurilor de dune, care se întinde ca o manta destul de groasă.

Sub aspect genetic, depozitele löessoide din această zonă sunt de tip deluvial cu caracter mai argilos și culoare mai roșcată, ce crește pe măsură ce se înaintează de la sud la nord. Löessul deluvial este predominant, de altfel, în zona de trecere dintre câmpie și podiș.

Holocenul inferior este reprezentat prin depozite constituite din pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri. Grosimea acestor depozite variază între 5 și 10 m.

Din holocenul superior fac parte depozitele luncilor, cele de mlaștină, ca și depozitele de dune. Dunele din Câmpia Olteniei (în general) sunt legate direct de activitatea Dunării și afluenților ei și indirect, prin natura depozitelor, de Carpați și podișurile pe care la străbate aceasta și văile afluențe. Ele sunt continentale ca așezare, dunărene și jiene ca geneză, dar carpatice prin natura depozitelor. Dunărea, în urma neconținutei ei abateri spre malul drept și în urma revărsărilor anuale în luncă, a lăsat mereu pe margini depozite de nisipuri, care au constituit un material excelent pentru acțiunea de spulberare a vânturilor. În ceea ce privește natura acestor nisipuri, se vede clar că provin din materiale carpatice (roci cristaline, calcare, gresii) măcinate și aduse aici de ape. Din toate acestea, cuarțul fiind mineralul cel mai rezistent și insolubil, a rămas elementul principal din care este alcătuit nisipul dunelor, la care se adaugă, în proporții diferite, după loc și după depărtarea de dune, fluturii de mică și praful de löess.

Caracteristic dunelor de pe terasa Băilești este faptul că ele sunt cu atât mai consolidate cu cât ne depărtăm de fruntea terasei.

Agentul de transport al nisipurilor și de formare a dunelor l-a constituit vântul de vest și nord-vest, iar sursele de alimentare cu nisip au fost luncile Dunării, Desnățuiului și Jiului.

În concluzie se pot desprinde următoarele elemente care pot fi reținute:

- dunele se remarcă prin paralelismul lor, peste tot fiind predominant tipul longitudinal, urmând direcția NV-SE;
- dunele formate din nisipuri acoperă depozite löessoide;
- dunele de tip Băilești sunt cele mai vechi;
- agentul morfogenetic principal l-a constituit vântul de vest și nord-vest;

- dunele înaltă podul terasei, creând chiar un relief cvasi-colinar.

3.5. Geomorfologie

Pădurile ocolului silvic Perișor sunt situate într-un teritoriu care face parte din două mari unități geomorfologice:

- Câmpia Olteniei - și anume subunitatea acesteia cunoscută sub numele de Câmpia Desnățuiului;

- Platforma Piemontană Getică - și anume partea sudică a subunității acesteia denumită Platforma Strehaia.

Din Câmpia Desnățuiului pădurile Ocolului silvic Perișor ocupă o subdiviziune a acesteia și anume Câmpia Giubega. Aceasta se caracterizează prin fragmentarea ei în trei mari terase ale Dunării.

a) terasa Perișoru, având altitudini cuprinse între 90-150 m, pe care sunt situate arboretele din U.P. III și IV;

b) terasa Băilești, în arealul căreia terenurile au altitudini cuprinse între 60-90 de metri, pe care vegetează cealaltă parte din arboretele din raza U.P. II (tr. Băilești și tr. Nădejdea).

Această ultimă terasă (terasa Băilești) este acoperită cu dune de nisip de "tip Băilești", care se caracterizează prin orientarea generală NV-SE, înălțime redusă și larg sau foarte larg ondulate.

În zona Platformei Piemontane Getice (mai exact a subdiviziunii acesteia - Platforma Strehaia) vegetează arboretele constituite în U.P. I Verbicioara.

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, altitudine, înclinare și expoziție se prezintă astfel:

Tabelul 3.5.1.

U.P.	Unitatea de relief												Expoziție					
	Luncă		Câmpie		Dună		Depresiune		Versant		Fund de vale		însorită		p. îns.		umbr.	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	-	-	2282,04	97	-	-	-	-	65,99	3	-	-	2309,08	98	36,64	2	2,31	-
III	16,74	1	2024,67	91	110,81	5	-	-	67,75	3	-	-	2157,39	97	8,16	-	54,42	3
IV	47,55	2	2309,49	91	-	-	22,23	1	160,43	6	0,70	-	2460,67	97	20,86	1	58,87	2
Total	64,29	1	6616,20	93	110,81	2	22,23	-	294,17	4	0,70	-	6927,14	97	65,66	1	115,60	2

Tabelul 3.5.1. (continuare)

U.P.	Înclinare						Altitudine (m)			
	< 6°		7°-15°		16°-30°		0-200		201-400	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	2292,62	98	55,41	2	-	-	342,70	14	2038,50	86
III	2168,67	98	51,30	2	-	-	2260,34	100	-	-
IV	2402,66	95	99,56	4	38,18	1	2601,18	100	-	-
Total	6863,95	97	206,27	3	38,18	-	5204,22	72	2038,50	28

Formele de microrelief caracteristice zonelor geomorfologice prezentate sunt terenurile orizontale (placore), depresiunile mai mult sau mai puțin adânci și versanții scurți. O precizare aparte pentru zona de dune, zonă în care s-au identificat următoarele forme de microrelief:

- versanți din vânt;
- vârfuri și coame de dune (expuse fenomenelor de deflație);
- versanții de sub vânt (adăpostiți și cu slabe procese de acumulare);
- interdune.

În lungul râurilor Desnățui, Cilieni și Baboia s-au identificat lunci, care înainte erau rar inundabile, astăzi neinundabile datorită lucrărilor de regularizare.

Altitudinea minimă în raza Ocolului silvic Perișor este de 57 m (u.a. 260B din U.P.III Târnava). În general, altitudinea medie a ocolului este în jurul a 145 m, fiind cuprinsă între 57 m și 230 m.

Ca o concluzie generală privind influența geomorfologiei asupra vegetației forestiere, se poate afirma că aceasta este destul de redusă, deoarece domină formele plane orizontale de relief, specifice câmpiei (placore). Puținele suprafețe delimitate ca versanți nu sunt de natură să influențeze semnificativ răspândirea și creșterea vegetației forestiere deoarece sunt, în general, foarte scurți și cu pantă redusă. Sub acest aspect, versanții însoriți nu oferă condiții de vegetație mult diferite de terenul plan, deoarece cuantumul insolației directe este aproximativ același, iar panta este mică. O foarte mică diferență se observă în cazul versanților umbriți care, prin reducerea cât de cât a radiației solare directe, dezechilibrele hidrice sunt mai reduse, prin aceasta apar condiții mai prielnice de vegetație pentru stejar brumăriu și cer și o productivitate superioară a arboretelor.

O influență semnificativă a orografiei terenului asupra vegetației forestiere se înregistrează în zona dunelor de nisip din U.P. III Târnava, aceasta constând în prezența unor arborete rărite și slabe calitativ pe vârfurile de dună și în lipsa (în unele locuri) a vegetației forestiere în zonele de interdune, ca urmare a apariției stratului de fragipan generat de alteranța dintre apa în exces și uscăciune excesivă.

3.6. Hidrografie

Rețeaua hidrografică din raza Ocolului silvic Perișor și-a exercitat acțiunea în lungul văilor, prin adâncirea treptată și prin formarea de terase. Privite sub raport genetic, văile, cu tot complexul lor geomorfologic, sunt posterioare interfluviilor. Caracteristic acestor văi este schimbarea de direcție la trecerea din Podișul Getic în zona de câmpie. Astfel Desnățuiul, Baboia și Cilieni - principalele componente ale rețelei hidrografice - descriu un semicerc cu concavitatea spre SE în cuprinsul Podișului Getic înainte de a trece în câmpie, unde iau, apoi, direcția spre sud. Valea Desnățuiului este cel mai important curs de apă care străbate teritoriul ocolului silvic Perișor pe direcția N-NV-S, coborând în cuprinsul câmpiei mai mult de 50 de metri diferență de nivel. Acesta este o vale simetrică, având malul stâng abrupt, sub formă de crustă. Lunca Desnățuiului este o vale bine dezvoltată, cu multe meandre părăsite, având un caracter mlăștinos (în partea de sud). Desnățuiul are ca afluenți pârâul Terpezița (pe stânga) și pârâul Târnava (pe dreapta). Pe cursul Desnățuiului, începând din dreptul localității Fântânele până în dreptul localității Ciutura, se află lacul de acumulare Fântânele.

Valea Baboia, cunoscută în podișul Getic sub numele de Valea Mare după ce descrie un arc de cerc la est de Caraula, pătrunde pe direcția E-V în cuprinsul câmpiei, la sud de Caraula. De aici ocolește terasa Perișorului până la Galicea Mare și apoi, cu direcția NV-SE adună apele din toate văile de la nord de Băilești.

Valea Cilieni ia naștere în regiunea Plenița, are un curs aproape paralel cu râul Baboia, trece prin zona localităților Risipiți, Moțăței și Băilești, urmându-și cursul spre Dunăre, într-un arc larg cu concavitate estică.

În ceea ce privește apa freatică, nivelul acesteia se află, în zona de terasă, la adâncimi de peste 10 m, apropiindu-se de suprafață numai în zonele de luncă și în depresiunile adânci din interdune.

Se semnalează existența în arealul ocolului a unor microdepresiuni (crovuri), o parte dintre acestea având în prezent caracterul de terenuri neproductive, datorită stagnării timp mai îndelungat a apei din precipitații. Acest lucru face ca lucrările de împădurire să fie greu de executat, deoarece stagnările de apă se semnalează, mai ales, primăvara.

Ca o concluzie generală cu privire la acest aspect, se poate afirma că rețeaua hidrografică din raza Ocolului silvic Perișor influențează în destul de mică măsură răspândirea speciilor forestiere, precum și creșterea și dezvoltarea acestora. Aceste influențe, chiar minore, se pot grupa în două categorii:

a) influențe directe, determinate de un eventual aflux de apă din pânză freatică. În lungul văilor enumerate se resimte pe mici suprafețe o oarecare influență determinată de un aflux de apă freatică, ceea ce determină apariția stejarului și a frasinului, care vegetează în condiții bune. Condițiile fiind prielnice, în unele locuri a fost introdus PLEA (U.P. III);

b) influențe indirecte, determinate de schimbarea expoziției generale în lungul acestor văi, datorită apariției versanților. Dar, având în vedere că aceștia sunt și foarte scurți și cu pantă mică (în general sub 10°), influențele în răspândirea vegetației forestiere și creșterea acesteia sunt aproape nesemnificative și se concretizează prin creșterea proporției STB și CE în arboretele amestecate de cvercinee pe versanții umbriți, cu înregistrarea și a unor sporuri de creștere, datorită unui dezechilibru hidric mai mic, urmare a reducerii ușoare a insolației directe.

3.7. Climatologie

3.7.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.1.1.

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea												Anuală	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Calafat	-1,0	1,2	5,8	12,2	17,5	21,1	23,0	22,4	18,1	11,8	5,6	0,9	11,6	24,0
Craiova	-2,0	0,2	4,9	11,2	16,7	20,2	22,2	21,7	17,4	11,3	4,9	0,0	10,7	24,2

Tabelul 3.7.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Data
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Calafat	Maxima	20,6	22,4	27,6	34,5	36,6	39,5	43,2	41,3	39,8	31,6	25,9	21,2	4.VII.2000
	Anul	2002	1990	1952/1954	1985	1969	1908	2000	1945	1946	1991	1970	1989	
	Minima	-29,2	-24,6	-15,7	-3,0	1,6	6,2	9,0	7,3	-1,3	-6,2	-16,2	-21,8	8.I.1947
	Anul	1947	1950	1963	1912	1952	1962	1913	2004	1977	1988	1988	1947	
Craiova	Maxima	20,4	23,3	28,4	31,8	35,3	38,5	41,5	41,0	40,1	34,4	25,0	19,5	5.VII.1916
	Anul	2002	1899	1947	1985	1950	2002	1916	1922	1946	1932	1926	1915	
	Minima	-35,5	-27,6	-21,0	-5,5	-2,0	1,9	6,7	6,4	-3,0	-9,0	-16,7	-26,0	25.V.1963
	Anul	1963	1954	1929	1913	1938	1978	1978	1981	1906	1920	1965	2002	

Tabelul 3.7.1.3.

Stația	Temperatura aerului - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturi-lor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturi- lor zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Calafat	12.II	24.XII	316	4282	5.IV	26.X	205	3790
Craiova	17.II	17.XII	304	4062	8.IV	23.X	199	3610

Tabelul 3.7.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru:						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Calafat	7.XI	12.X	24.XI	31.III	1.III	20.IV	206
Craiova	25.X	8.IX	1.XII	5.IV	3.III	6.V	203

Din analiza și interpretarea datelor prezentate, rezultă următoarele observații și concluzii:

1. Zona studiată se află sub influența alternantă a două mase mari de aer: o masă de aer rece, de origine arctică (din nordul continentului) și una de aer cald, de origine mediteraneană (din sud).

Acțiunea alternantă a acestor două mase mari de aer determină valoarea destul de ridicată a amplitudinii termice (circa 24°C).

În ceea ce privește acțiunea asupra vegetației forestiere a acestor două mase de aer, efecte semnificativ mai importante poate avea masa de aer cald, care poate induce temperaturi ridicate în sezonul de vegetație, cu influență directă asupra evapotranspirației. Dacă aceste temperaturi ridicate se asociază și cu lipsa precipitațiilor sau cu o activare a circulației aerului (vânturi puternice), efectele negative asupra vegetației se pot amplifica. Aceasta poate fi, de altfel, una din explicațiile declanșării și acutizării în zonă a fenomenului de uscure la principalele specii forestiere (CE, GÎ, SC);

2. Valorile temperaturilor medii ale sezonului cald și ale celui rece indică condiții prielnice de vegetație pentru principalele specii forestiere;

3. Analizând durata perioadei bioactive și a celei de vegetație, care au durate destul de mari (310 zile și respectiv 202 zile), rezultă că și sub acest aspect regimul termic din zonă este favorabil speciilor forestiere ce compun arboretele Ocolului silvic Perișor;

4. Unul din elementele regimului termic care poate provoca pagube importante vegetației forestiere îl constituie înghețurile timpurii dar, mai ales, cele târzii. Acestea din urmă surprind adesea speciile forestiere în vegetație și afectează întotdeauna florile și, uneori, chiar și creșterea anuală.

3.7.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații (mm), cantități lunare și anuale medii, cantități maxime în 24 ore, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 3.7.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Calafat	33,2	34,8	38,4	49,4	58,3	55,8	48,8	33,7	35,9	35,2	48,6	45,9	518,0
Craiova	35,7	35,7	38,9	50,5	63,4	70,2	59,7	43,6	38,6	36,5	50,7	46,6	570,1

Tabelul 3.7.2.2.

Stația	Precipitații (cantități maxime în 24 ore)													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maximă	
Ciuperceni	mm	45,1	46,0	43,2	43,2	54,2	348,9	66,3	68,2	85,0	80,3	49,2	42,9	348,9
	Anul	1949	1898	1951	1929	1922	1925	1940	1902	1954	1931	1909	1909	1925
Craiova	mm	33,0	38,1	33,0	49,7	48,8	58,4	42,4	85,0	63,5	47,0	64,8	53,1	85,0
	Anul	1915	1954	1897	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945	1927

Tabelul 3.7.2.3.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Calafat	0	1	18	52	98	129	148	133	86	47	14	2	728
Craiova	0	0	19	53	89	121	134	119	85	47	17	1	685

Având în vedere rolul deosebit al apei în viața plantelor, cunoașterea elementelor care compun și caracterizează regimul pluviometric capătă mare importanță nu doar ca factor climatic cât, mai ales, ca factor determinativ al condițiilor locale de vegetație pentru speciile forestiere.

Din mulțimea de date prezentate mai sus referitor la acest aspect, în cele ce urmează se vor formula observațiile și concluziile care se desprind și reflectarea acestora în condițiile staționale, în general și în satisfacerea cerințelor ecologice ale principalelor specii forestiere care vegetează în zonă, în particular.

1. În lipsa unor măsurători și determinări meteorologice multianuale pentru perimetrul Ocolului silvic Perișor și din nevoia de a avea datele respective, acestea au fost obținute ca medie a valorilor multianuale obținute pentru stațiile meteorologice Craiova și Calafat. Este posibil ca mărimile și valorile astfel obținute să nu reflecte întocmai parametrii regimului pluviometric din această zonă dar, cu certitudine, dacă s-ar fi dispus de astfel de măsurători și determinări, acestea nu ar fi avut abateri semnificative față de mediile astfel obținute. În concluzia raționamentului prezentat, se face precizarea că în cele ce urmează se vor lua ca bază de discuție și de referință aceste valori ca medii ale celor înregistrate la stațiile meteo amintite.

2. Cantitatea medie anuală de precipitații care cade în zonă este de 518,0 mm, respectiv 570,1 mm, ceea ce conduce la încadrarea perimetrului Ocolului silvic Perișor la limita dintre câmpia forestieră și silvostepă. Nivelul redus al precipitațiilor se reflectă direct în compoziția arboretelor, care sunt formate din specii predominant xerofite sau mezoxerofite (CE, GÎ, STB, STP).

3. Pe lângă faptul că se situează la un nivel redus, cantitatea medie anuală a precipitațiilor are și o repartizare neuniformă în cursul anului, înregistrând un maxim de primăvară-vară (mai-iulie) de cca 178,1 mm și un minim de iarnă (decembrie - martie) în care se înregistrează, în medie, o cantitate de 154,6 mm.

4. Din cantitatea medie anuală de precipitații (544,0 mm), în sezonul de vegetație cad, în medie, aproximativ 304 mm. Aceasta reprezintă o valoare și mai redusă față de nevoile vegetației forestiere. Din fericire, ea este completată cu rezervele de apă din sol constituite în afara sezonului de vegetație. În acest sens se poate afirma că datorită profunzimii solurilor din perimetrul Ocolului silvic Perișor, cea mai mare parte a cantității de precipitații care cad în afara sezonului de vegetație sunt stocate în sol ca rezerve. În plus, solul își primește înapoi o parte din apa pierdută prin evapotranspirație și sub alte forme: rouă, brumă, chiciură, burni-ță. Cantitățile de apă provenite din aceste manifestări meteorologice nu au fost cuantificate, dar este sigur că nu reprezintă cantități

foarte mari. Totuși, în condițiile unui bilanț hidric ca cel existent în arealul Ocolului silvic Perișor, fiecare formă prin care apa revine în sol trebuie luată în considerare ca sursă (chiar nesemnificativă) de diminuare a deficitului existent între cererea plantelor și oferta naturii.

5. Comparând nivelul precipitațiilor medii anuale (544,0 mm) cu cel al evapotranspirației potențiale (cca 706 mm/an), rezultă un deficit hidric destul de substanțial (cca 162 mm/an). O parte din acesta este acoperit - așa cum s-a arătat mai sus - prin alte forme care concură la circuitul apei în natură (burniță, brumă, chiciură, ceață), o altă parte prin umiditatea relativă a aerului. Dar chiar și cu aceste forme, deficitul hidric nu este acoperit, diferența fiind "suportată" de plante datorită adaptărilor căpătate tocmai pentru a suporta acest deficit (frunze pieltoase sau pubescente, stomate mai puține ș.a.).

6. Concluziile și observațiile formulate sunt valabile în condițiile în care parametrii regimului pluviometric se încadrează în valorile medii multianuale. Din păcate, sunt ani (uneori chiar consecutivi) când circulația curenților atmosferici asupra zonei studiate are loc predominant din sector sudic, antrenând mase de aer cald și uscat și având ca rezultat apariția fenomenului de secetă. Așa s-a întâmplat în deceniul 1986 - 1996, interval în care au fost ani când nivelul anual al precipitațiilor abia a ajuns la 50-60% din valoarea mediei multianuale. Aceasta a condus la apariția și intensificarea fenomenului de uscare a arborilor, chiar din speciile considerate ca xerofite (STP, STB).

3.7.3. Regimul eolian

Ca urmare a fenomenului fizic de transport al maselor de aer și de omogenizare a acestora, influența vântului se resimte asupra următorilor factori climatici: temperatura, umiditatea atmosferică, evapotranspirația. La scară mai mică, vântul poate modifica (în mică măsură) bilanțul hidric al solului. Concret, zilele cu viscol din timpul iernii favorizează acumularea zăpezii în pădure, aducând un aport semnificativ la rezerva de apă a solului.

Cum se întâmplă în aproape toată zona de sud a țării și suprafața Ocolului silvic Perișor este supusă vânturilor din două direcții principale: din sector estic și din cel vestic.

Elementele regimului eolian (frecvență, viteză, direcție) sunt prezentate în tabelul de mai jos cu date culese de la stațiile Craiova și Calafat.

Tabelul 3.7.3.1.

Stația	Luni	Frecvența medie %									Viteza medie %								Nr. zilelor cu viteză	
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	peste 11m/s	peste 16m/s
C R A I O V A	I	3,0	5,6	24,6	2,6	0,9	3,0	21,4	5,4	33,5	1,4	2,4	4,9	1,4	0,5	2,0	4,0	2,6	5,1	1,4
	II	1,9	5,6	25,3	2,6	2,8	3,1	22,7	7,7	28,3	1,2	2,0	4,5	1,5	1,5	1,8	4,3	3,2	5,2	0,8
	III	2,8	6,0	29,9	4,8	2,5	5,1	20,6	10,4	17,9	2,9	3,4	4,3	2,6	1,2	2,8	4,5	2,9	7,9	2,1
	IV	3,5	8,5	29,1	3,9	2,2	4,6	20,8	10,4	17,0	2,2	3,4	4,7	2,8	1,5	2,9	4,5	3,8	7,1	1,1
	V	4,9	10,9	28,1	4,1	1,9	3,9	21,8	9,1	16,0	2,3	3,6	4,9	3,1	1,2	3,2	4,9	3,4	7,3	1,1
	VI	5,8	9,6	16,6	3,5	2,3	4,3	22,6	15,8	19,5	2,8	3,6	4,2	2,8	1,6	3,2	4,0	3,4	6,7	1,4
	VII	4,2	9,5	16,7	2,8	3,0	3,8	20,1	16,7	23,2	1,5	2,8	3,2	2,0	1,5	2,0	4,0	3,4	4,9	1,1
	VIII	4,5	13,3	21,1	4,1	1,5	3,3	14,0	13,0	25,2	2,2	2,4	3,2	2,2	1,6	2,2	4,2	2,3	4,0	0,8
	IX	3,1	12,8	26,0	2,7	1,9	2,6	13,5	8,1	29,3	1,5	2,9	3,8	1,8	1,2	2,2	4,0	2,2	4,2	0,7
	X	3,2	9,9	27,8	2,1	1,2	1,9	15,2	6,5	32,2	1,2	2,8	4,5	1,8	1,2	1,6	4,0	2,2	5,5	1,2
	XI	1,7	10,4	28,5	1,5	1,1	2,0	15,0	5,7	34,1	1,0	2,9	4,7	1,1	0,8	1,5	4,2	2,4	5,1	1,6
	XII	2,0	7,7	21,4	1,6	1,4	3,2	17,3	5,9	3,95	1,2	2,4	4,0	1,2	1,0	1,5	3,1	2,0	3,7	0,5
An	3,4	9,1	24,6	3,0	1,9	3,4	18,7	9,6	26,3	1,8	2,9	4,2	2,0	1,2	2,2	4,2	2,8	66,7	13,8	
C A	I	0,9	2,8	12,5	26,0	7,9	10,1	16,6	7,1	16,1	1,4	1,2	2,0	1,2	1,2	2,3	4,7	3,6	2,1	-
	II	0,8	4,2	10,9	18,1	9,1	11,9	19,7	9,3	16,0	0,4	1,6	1,6	1,2	1,0	2,9	3,4	3,6	3,1	-

Stația	Luni	Frecvența medie %									Viteza medie %									Nr. zilelor cu viteză	
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	peste 11m/s	peste 16m/s	
L A F A T	III	1,3	4,3	12,7	24,1	7,7	14,3	17,0	10,5	8,1	2,2	1,8	1,6	1,6	1,2	2,3	4,7	4,9	3,7	0,1	
	IV	2,0	5,0	13,9	19,7	7,7	11,7	15,3	13,4	11,5	1,6	1,5	2,0	1,4	1,4	2,4	4,2	4,3	2,6	-	
	V	2,7	7,2	9,5	17,5	11,9	15,6	11,9	11,7	12,0	1,8	1,5	1,5	1,8	2,2	2,4	4,0	4,0	2,3	-	
	VI	3,2	3,6	7,1	13,1	10,3	17,3	17,8	17,7	9,9	1,5	1,4	2,0	1,4	1,4	2,2	3,4	3,8	2,6	-	
	VII	2,9	3,8	7,5	13,2	7,9	12,1	17,6	19,4	15,6	1,6	1,5	1,2	1,4	1,2	2,8	3,8	4,3	2,2	-	
	VIII	2,6	4,9	8,3	18,3	7,8	11,2	13,1	15,9	17,9	2,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	3,6	3,2	1,3	-	
	IX	1,4	6,7	8,3	21,5	9,5	11,6	9,4	12,3	19,3	0,9	1,2	1,2	1,5	1,2	2,2	3,6	3,1	1,3	-	
	X	1,4	5,4	9,8	21,7	10,1	10,2	8,6	12,7	20,1	1,5	1,0	1,6	1,2	1,2	2,3	3,6	2,9	1,6	0,1	
	XI	1,2	6,1	9,4	23,9	9,0	11,3	10,1	11,2	17,8	1,0	2,0	1,6	1,5	0,8	2,0	3,6	3,2	1,0	-	
	XII	0,8	3,8	8,6	26,2	8,3	10,8	12,4	8,7	20,4	0,6	1,0	2,2	1,2	1,0	2,2	3,8	2,6	1,6	-	
	An	1,8	4,8	9,8	20,1	8,9	12,3	14,1	12,5	15,7	1,4	1,4	1,6	1,4	1,2	2,2	3,9	3,0	25,4	0,3	

Datele prezentate în tabelul anterior confirmă cele precizate referitor la direcția vânturilor dominante și frecvența acestora. Mai rezultă că frecvența zilelor cu calm poate fi în jur de 20% (între 16-26%).

În ceea ce privește viteza vânturilor, valorile medii ale acestei componente a regimului eolian sunt situate în jurul valorii de 1,5-2 m/s, fiind cuprinse între 1,0 - 4,8 m/s. Din cele prezentate rezultă că vânturile dominante (din sector estic și din cel vestic) înregistrează și vitezele cele mai mari, peste media menționată.

Din datele prezentate în tabelul 4.2.4.3.1 se mai desprinde încă o observație importantă și anume aceea că în timpul sezonului de vegetație (aprilie-septembrie), atât frecvența cât și viteza vânturilor sunt mai mari decât în restul intervalului de timp. Acest lucru se justifică prin activarea circulației maselor de aer odată cu încălzirea respectiv răcirea solului.

În ceea ce privește influența regimului eolian asupra vegetației forestiere, se pot face următoarele observații:

a) sporirea frecvenței și vitezei vânturilor în timpul sezonului de vegetație duce la creșterea evapotranspirației, având consecință directă în accentuarea deficitului hidric;

b) vânturile a căror viteză depășește 10-11 m/s pot provoca vătămări mecanice la arbori (ruperi ale ramurilor, lujerilor), iar cele a căror viteză depășește 16 m/s pot provoca pagube chiar și mai mari, constând în ruperea sau dezrădăcinarea arborilor. Acest fenomen negativ poate fi amplificat datorită provenienței aproape exclusiv din lăstari a arborilor ce compun arboretele.

În afară de cele de mai sus, regimul eolian a avut un rol determinant în fenomenul de orogeneză petrecut cu foarte mulți ani în urmă, prin determinarea formării dunelor, atât în ceea ce privește direcția lor, cât și înălțimea acestora. Astăzi, datorită faptului că majoritatea dunelor au fost stabilizate, rolul vântului ca factor de orogeneză nu mai este același ca în perioada de formare a acestora (holocenul superior).

3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri, indicatorii sintetici ai datelor climatice se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.4.1.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Calafat	44,3	37,3	29,2	26,7	25,4	21,5	17,7	12,5	15,3	19,4	37,4	50,5	24,0
Craiova	53,6	42,0	28,8	28,6	28,5	27,9	22,2	16,5	16,9	20,6	40,8	55,9	27,4

Tabelul 3.7.4.2.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)} = 0,44$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Calafat													
Precipitații (P)	33,2	34,8	38,4	49,4	58,3	55,8	48,8	33,7	35,9	35,2	48,6	45,9	518,0
Evapotranspirația (E)	-	1	18	52	98	129	148	133	86	47	14	2	728
$\Delta (+) = P - E$	33,2	33,8	20,4	-	-	-	-	-	-	-	34,6	43,9	165,9
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	2,6	39,7	73,1	99,2	99,3	50,1	11,8	-	-	375,9
Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)} = 0,60$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova													
Precipitații (P)	35,7	35,7	38,9	50,5	63,4	70,2	59,7	43,6	38,96	36,5	50,7	46,6	570,1
Evapotranspirația (E)	-	-	19	53	89	121	134	119	85	47	17	1	685
$\Delta (+) = P - E$	35,7	35,7	19,9	-	-	-	-	-	-	-	33,7	45,6	170,6
$\Delta (-) = P - E$	35,7	35,7	-	2,5	25,6	50,8	74,3	75,4	46,4	10,5	-	-	285,5

Tabelul 3.7.4.3.

Specificări	Indicatorii sintetici									
	Temperatura (°C)		Precipitații (mm)		Indici de umiditate R = P/t		Indici de ariditate de Martone $i = P/t+10$		Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)}$	
	Calafat	Craiova	Calafat	Craiova	Calafat	Craiova	Calafat	Craiova	Calafat	Craiova
medie anuală	11,6	10,7	518,0	570,1	44,7	48,4	24,0	27,5	0,44	0,60
primăvara	11,8	10,9	146,1	152,8	49,5	56,1	26,3	29,2	-	-
vara	22,2	21,4	138,3	173,5	24,9	32,4	17,2	22,1	-	-
toamna	11,8	11,2	119,7	125,8	40,6	44,9	22,0	23,7	-	-
iarna	0,4	-0,6	113,9	118,0	-	-	-	-	-	-
sezon de vegetație	19,1	18,2	281,9	326,0	29,5	35,8	19,4	23,1	-	-

Valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,44, respectiv 0,60) reflectă perioada de uscăciune în sol, mai ales în lunile iunie - august, când indicele de ariditate are valoarea 17,2, respectiv 22,1.

3.7.5. Clima și vegetația forestieră

Datele climatice prezentate în cadrul paragrafului 4.2.4. reprezintă valorile medii multianuale pentru parametrii respectivi, valori determinate de Institutul Meteorologic în perioada 1896-1955 și publicate în "Monografia Geografică a României" și în "Atlasul Climatologic". Având în vedere că între limitele Ocolului silvic Perișor nu a existat, în intervalul de timp precizat, nici o stație meteorologică (stația meteorologică Băilești a luat ființă după anul 1965), pentru prezentarea datelor climatice ale zonei studiate s-au preluat date de la stațiile meteo Craiova și Calafat. Având în vedere poziția geografică (latitudinală, longitudinală și altitudinală) a zonei studiate, s-a considerat că făcând media valorilor pentru anumiți parametri climatici, rezultatele obținute sunt suficient de reprezentative pentru arealul Ocolului silvic Perișor.

Din studierea datelor climatice prezentate, rezultă mai multe observații și concluzii privind dubla corelație dintre condițiile climatice și cele de vegetație.

a) Valoarea mediei multianuale a regimului termic (11,2°C) satisface în bune condiții cerințele față de căldură ale principalelor specii forestiere ce compun arboretele respective (CE, GÎ, STP, STB).

b) Arealul Ocolului silvic Perișor poate fi afectat de înghețuri târzii și timpurii. Dintre acestea, înghețurile târzii (de primăvară) pot provoca pagube semnificative vegetației forestiere. Cel mai adesea, aceste manifestări meteorologice negative afectează florile principalelor specii forestiere, ducând la compromiterea parțială sau totală a fructificației anului respectiv.

c) În ceea ce privește regimul precipitațiilor, cantitatea (ca medie multianuală) de 546,5 mm/an va satisface în condiții minimale nevoile față de apă ale speciilor forestiere. În plus, zona este expusă periodic fenomenului de secetă.

Socotind că din această cantitate în sezonul de vegetație cad circa 304 mm, este încă un argument de susținere a aprecierii privind insuficiența regimului pluviometric în satisfacerea cerințelor pentru apă ale speciilor forestiere. Regimul redus al precipitațiilor se corelează cu caracterul xerofitic sau mezoxerofitic al acestor specii.

Este surprinzătoare adaptarea salcâmului la acest regim pluviometric, știut fiind faptul că în arealul său natural specia vegetează în condițiile unui regim pluviometric de 1100 mm/an.

d) Comparând cuantumul anual al regimului pluviometric cu cel al evapotranspirației potențiale (cca 706 mm/an) rezultă un deficit de umiditate considerabil (de aproximativ 162 mm/an). O parte din acest deficit este acoperit - așa cum s-a mai arătat - sub alte forme care completează circuitul apei în natură (burniță, chiciură, brumă, ceață). Dar cea mai mare parte a deficitului hidric este suportat de plante datorită adaptărilor acestora la un regim de xero-fitism.

e) Valoarea unora dintre indicatorii climatici (indicele de ariditate anual = 24,0, respectiv 27,4 și cel al sezonului de vegetație = 19,4, respectiv 23,1) încadrează teritoriul Ocolului silvic Perișor în subzona silvostepii umede, spre zona de câmpie forestieră. După raionarea climatică Köpen, teritoriul studiat se încadrează în provincia C.f.a.x., cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 22°C și cu un maxim de precipitații la începutul verii.

După "Monografia Geografică" teritoriul studiat face parte din climatul districtului central al Câmpiei Române (II.A.p.2.) unde precipitațiile depășesc 500 mm/an, iar amplitudinea termică depășește 25°C.

3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Factorii ecologici determinanți pentru cer

Tabelul 3.7.6.1.

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	-	*	-

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	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	*	-	-

Factorii ecologici determinanți pentru gârniță

Tabelul 3.7.6.2.

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală ($^{\circ}\text{C}$)	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 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3500-4100	2600-3500; 4100-4300	<2600
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	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	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

3.7.7. Diversitatea biologică

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro.

Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.

Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă acesteia asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică.

Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra - și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora. Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile - combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile - speciile de plante și animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe, cum ar fi cele utilizate în industria farmaceutică sau cosmetică.

În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valențele vreunei specii și modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunitățile de dezvoltare a umanității și de utilizare eficientă a resurselor naturale. La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc.

Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în creștere.

Deși nu se poate stabili o valoare directă a biodiversității, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 - 54 trilioane USD/anual (Costanza *et al.*, 1997). Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme: producția de hrană, materii prime, controlul climei și al gazelor atmosferice, circuitul nutrienților, al apei, controlul eroziunii, formarea solului, etc.

Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

3.7.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Perișor

În raza O.S. Perișor se află un drum forestier existent și zece drumuri publice care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 55,85 km, dintre care 25,55 km prin fond forestier sau limitrofe pădurii (Tabelul 3.7.8.1.).

Tabelul 3.7.8.1.

Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în zona 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	Cioroiași - 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-Plopșor	0,4	0,90	1,3	90,06	2779
Total Drumuri Publice			21,7	30,3	52,0	5118,10	125382
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

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier proprietate publica a statului din O.S. Perișor are o lungime totală de 55,85 km și este formată din forestiere existente (3,85 km) și drumuri publice (52,00 km).

Densitatea rețelei de transport este de 3,6 m/ha. Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 75% accesibilitatea fondului forestier (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.

Trebuie precizat că teritoriul luat în studiu mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

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.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format prin *Directiva Păsări* 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitate* 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

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

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

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Perișor, de 7242,72 ha, se suprapune parțial (85%) cu aria naturală protejată de importanță comunitară ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei, pe suprafața de 1,60 ha (<1%) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești (u.a.: 261N și 262N din U.P. III Târnava) și parțial cu aria naturală protejată de interes național (Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" - 53,58 ha.

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

În tabelul 4.1. sunt prezentate suprafețele din O.S. Perișor care se suprapun cu situri Natura 2000, pe u.a./parcele componente și categorii funcționale.

Tabelul 4.1.

Suprafețe ale O.S. Perișor incluse în arii naturale protejate

Arii naturale protejate	U.P.	Parcele/u.a. componente	Categorii funcționale	Suprafața (ha)
ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei	I	16B, 17B, 86H	3C5M	1,01
		14A, 14B, 14C, 15A, 15B, 15C, 15D, 22B, 22E, 22F, 22G	5C5M	51,33
		83A, 90A	5H5M	29,95

Arii naturale protejate	U.P.	Parcela/u.a. componente	Categorii funcționale	Suprafața (ha)	
		3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 10, 11, 12, 13A, 13B, 16A, 16C, 17A, 18, 19, 20A, 20B, 20C, 20D, 20E, 21A, 21B, 21C, 21D, 23A, 23C, 24, 33A, 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 34F, 34G, 35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 35F, 35G, 35H, 36, 37, 38A, 38B, 39, 40, 41, 42A, 42B, 43, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 45A, 45C, 45D, 46A, 46C, 46D, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47F, 47G, 48A, 48B, 48C, 48E, 48F, 48G, 49, 50A, 50B, 50C, 50E, 51A, 51B, 52A, 52C, 52D, 52E, 52F, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 60D, 61A, 61B, 61C, 62, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63F, 63G, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 65A, 66, 67A, 67B, 67D, 68A, 68B, 68C, 69A, 69B, 69C, 70A, 70B, 70C, 70D, 70E, 70F, 71A, 71B, 72A, 73A, 73C, 74A, 74D, 75A, 75B, 75C, 75D, 75E, 76A, 76B, 77A, 77B, 78A, 78D, 79A, 80, 81A, 81B, 82, 84A, 84B, 84C, 84D, 85A, 85B, 85C, 85D, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 86F, 86G, 86I, 87A, 87B, 87C, 88A, 88B, 88D, 89A, 89B, 90B, 91A, 91B, 91C, 92A, 92B, 92C, 93, 94A, 94B, 94C, 94D, 94E, 94F, 94G, 95A, 95B, 96A, 96B, 96C, 97A, 97B, 97C, 97D, 97E, 97G, 98A, 98B, 98C, 98D, 98E, 98F, 98H, 99, 100A, 101A, 102A, 102B, 103A, 103B, 104A, 104B, 105A, 105B, 106A, 107A, 107B, 107C, 107D, 107E, 108A, 108B, 108C, 108D, 108E, 108F, 108G, 108H, 109A, 110, 111, 112A, 113A, 114A, 114B, 114C, 115A, 116A, 116B, 117, 118, 119A, 120A, 121A, 122, 123A, 123B, 124A, 124C, 125, 126, 127A, 127B, 128, 129A, 129B, 129C, 129E	5M	2150,63	
		22A, 22C, 22D, 25, 26A, 26B, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 32A, 32B, 32C, 32D	5M4I	115,11	
		4A, 7V, 8V, 14V, 20N, 20V, 22N, 29C, 34N, 34V, 35N, 38V1, 38V2, 42N, 42V, 45N, 45V, 46N, 48A1, 48A2, 48C, 48N, 50N, 53N, 54N, 56N, 59N1, 59N2, 60A, 60C, 64N, 64R, 64V, 65A, 65N1, 65N2, 67N, 67V, 68N1, 68N2, 68R, 70N, 70V, 71R, 72N, 73V1, 73V2, 74V, 75A, 75C, 76N1, 76N2, 77N, 79N, 79V, 83N1, 83N2, 85V, 88N, 88V, 89N, 90V, 91N, 97N, 98V1, 98V2, 100N, 101N, 102N, 103N, 106N, 107N, 108A, 108N, 109N, 112N, 113N, 113V, 114N, 115N, 116N, 119V, 120N1, 120N2, 121N, 124N, 129A, 129C, 129N, 130D	Terenuri cu destinație specială	31,97	
		Total U.P. I		2380,00	
		III	8A, 8B, 8E, 16B, 16E, 31B, 32A, 32C, 33C, 34A, 34B, 35B, 53A, 53I, 54J, 56A, 61J, 63B, 63E, 64E, 64H, 64J, 64K, 66C, 68B, 70A, 75, 77B, 88C, 94F, 101A, 114A, 121D, 121F	3C5M	124,17
			48F, 51F, 54G, 54H, 54I, 54N, 57E, 60A, 60B, 60C, 60D, 60L, 63D, 65, 67, 69, 78A, 78B, 78D, 86A, 86E, 94A, 94B, 102A, 102B, 102F, 102G, 102H, 102K, 102L, 110D, 117A, 120A, 120B	4I5M	134,25
			119A	5H5M	5,18
			112B, 118A, 118B, 119B, 119D, 119F, 119G	5L5M	32,95
			1A, 1B, 1C, 2, 3, 4A, 4B, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 7A, 7B, 8C, 8D, 9A, 9B, 10, 11A, 11B, 12, 13, 14A, 14B, 14C, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 15I, 16A, 16C, 16D, 17A, 17B, 17C, 17D, 17E, 18, 19A, 19B, 20A, 20B, 21A, 22A, 23A, 23B, 23C, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 24F, 24G, 25A, 25B, 26, 27A, 27B, 28A, 29A, 29B, 30A, 30B, 31A, 31C, 31D, 31E, 31G, 31H, 32B, 33A, 33B, 34C, 35A, 35C, 35D, 36A, 36B, 36C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 39C, 39D, 40A, 40B, 40H, 41, 42, 43A, 43B, 43C, 43D, 44A, 44B, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47F, 47G, 47H, 47I, 47J, 47K, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 50I, 50J, 50K, 50L, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51G, 51H, 51I, 51J, 51K, 51L, 51M, 51N, 51O, 51P, 52A, 52B, 52C, 53B, 53C, 53D, 53E, 53F, 53G, 53H, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54K, 54M, 55A, 55B, 56B, 56C, 56D, 56E, 56F, 56G, 56H, 57A, 57B, 57C, 57D, 57F, 57G, 58A, 58B, 58C, 58D, 58E, 58F, 59, 60E, 60F, 60G, 60H, 60I, 60J, 60K, 60M, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 61G, 61H, 61I, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 62F, 62G, 62H, 63A, 63C, 63F, 64A, 64B, 64C, 64D, 64F, 64G, 64I, 66A, 66B, 66D, 68A, 70B, 70C, 71A, 71B, 71C, 72A, 72B, 72C, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 73F, 73G, 73H, 74A, 74B, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 74H, 76A, 76B, 77A, 78C, 78E, 79A, 79B, 79C, 79D, 79E, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 82B, 82C, 83A, 83B, 83C, 84A, 84B, 85A, 86B, 86C, 86D, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 87H, 87I, 87J, 88A, 88B, 89A, 89B, 89C, 90A, 90B, 91A, 91B, 92A, 92B, 93A, 93B, 93C, 93D, 93E, 93F, 94C, 94D, 94E, 94G, 94H, 94I, 94J, 95A, 95B, 95C, 95D, 96A, 96B, 97A, 98A, 98B, 99A, 99B, 100A, 100B, 101B, 101C, 102C, 102D, 102E, 102I, 102J, 103A, 103B, 103C, 103D, 103E, 103F, 104A, 104B, 105A, 105B, 105C, 106A, 106B, 106C, 106D, 106E, 106F, 106G, 106H, 106I, 106J, 107A, 107B, 108A, 108B, 108C, 108D, 108E, 108F, 108G, 109, 110A, 110B, 110C, 111A, 111B, 112A, 112C, 113, 114B, 114C, 114D, 114E, 115A, 115B, 115C, 116A, 116B, 117B, 117C, 118C, 118D, 118E, 118F, 118G, 119C, 119E, 121A, 121B, 121C, 121E, 121G, 121H, 122A, 122B	5M	1806,04
			1C 6A 6C 6V1 6V2 19V 20V 21V 22V 28N 29N1 29N2 38N 38V 50V, 51C1, 51C2, 53V, 57N, 76N, 83V, 84N1, 84N2, 85N1, 85N2, 86N, 89N, 90N, 91V, 92N1, 92N2, 92N3, 92N4, 97N1, 97N2, 102N, 118V	Terenuri cu destinație specială	11,43
Total U.P. III		2114,02			
IV	151A, 151B, 151C, 151D, 151E, 151F, 151G, 151H, 151I, 151J	1B5M	30,60		
	114D, 150F	2E5M	0,69		
	7B, 10A, 13A, 15B, 16A, 19D, 24A, 24C, 86E, 86F, 95D, 95I, 113B, 114A, 126A, 129F, 130B, 136C, 140B, 165C, 171G	3C5M	32,11		

Arii naturale protejate	U.P.	Parcela/u.a. componente	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)		
		7A, 7C, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, 10B, 11A, 11B, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G, 13B, 14, 15A, 15C, 16B, 17A, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 19E, 20A, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 21G, 24B, 24D, 24E, 24F, 24G, 25A, 25B, 25C, 26A, 26B, 26C, 26D, 26E, 27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 27F, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 34, 35A, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 46A, 47A, 48A, 48B, 48C, 48D, 49A, 49B, 56A, 57, 85A, 85B, 86A, 86B, 86C, 86D, 86G, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 94A, 94B, 94C, 94D, 95A, 95B, 95C, 95E, 95F, 95G, 95H, 95J, 95K, 95L, 95M, 95N, 95O, 95P, 95R, 95S, 95T, 96A, 96B, 96C, 96D, 96E, 96F, 96G, 96H, 96I, 96J, 96K, 103, 107, 108, 110, 111A, 111B, 112A, 113A, 113C, 114B, 114C, 114E, 114F, 114G, 114H, 114I, 114J, 114K, 115A, 115B, 115C, 116A, 116B, 117A, 117B, 117C, 117D, 118A, 118B, 118C, 118D, 119, 120A, 120B, 121A, 121B, 121C, 121D, 122A, 122B, 122C, 122D, 122E, 122F, 122G, 123A, 123B, 123C, 124A, 124B, 124C, 124D, 124E, 124F, 125A, 125B, 125C, 125D, 125E, 126B, 126C, 126D, 126E, 126F, 126G, 126H, 126I, 127A, 127B, 127C, 127D, 127E, 127F, 127G, 128, 129A, 129B, 129C, 129D, 129E, 129G, 130A, 130C, 130D, 130E, 130F, 130G, 131A, 131B, 131C, 131D, 131E, 131F, 132A, 132B, 133, 134, 135A, 135B, 135C, 136A, 136B, 136D, 136E, 136F, 136G, 136H, 137A, 137B, 137C, 137D, 137E, 137F, 137G, 137H, 137I, 137J, 137K, 137L, 137M, 138A, 138B, 138C, 139A, 139B, 139C, 140A, 141A, 141B, 141C, 141D, 141E, 141F, 141G, 141H, 141I, 141J, 141K, 141L, 141M, 141N, 141O, 141P, 142A, 142B, 142C, 142D, 142E, 142F, 142G, 143A, 143B, 144A, 145A, 145B, 146A, 146B, 146C, 146D, 146E, 146F, 147A, 147B, 147C, 147D, 147E, 147F, 147G, 147H, 147I, 148, 149A, 149B, 150A, 150B, 150C, 150D, 150E, 158A, 158B, 159, 160, 161A, 161B, 162A, 162B, 163, 164A, 164B, 164C, 164D, 164E, 165A, 165B, 165D, 166A, 166B, 166C, 167A, 167B, 167C, 167D, 168, 169A, 169B, 169C, 170A, 170B, 170C, 170D, 170E, 170F, 170G, 170H, 171A, 171B, 171C, 171D, 171E, 171F, 172A, 172B, 173A, 173B, 173C, 173D, 173E, 173F, 173G, 173H, 174A, 174B, 174C, 175A, 175B, 175C, 175D, 175E, 175F, 175G	5M	1555,63		
		8N, 10N, 11N1, 11N2, 12N, 15N, 17N, 20N1, 20N2, 20N3, 25N, 27C, 35N, 36N1, 36N2, 46N, 47N, 49N, 50C, 56N, 79C, 86V, 87N, 94N, 95N1, 95N2, 95V1, 95V2, 96N1, 96N2, 96N3, 112N, 114N1, 114N2, 116V, 117V, 118N, 121N, 123V1, 123V2, 124N, 124V, 125V, 126N1, 126N2, 129N1, 129N2, 130N, 130V, 131N, 131V1, 131V2, 135N1, 135N2, 136N1, 136N2, 136N3, 136V1, 136V2, 137V1, 137V2, 137V3, 137V4, 137V5, 138N1, 138N2, 140N, 141N, 141V1, 141V2, 141V3, 142N, 142V1, 142V2, 143N, 144N, 146N, 146V1, 146V2, 147V1, 147V2, 150V, 151N, 151V, 170N	Terenuri cu destinație specială	29,00		
		Total U.P. IV				1648,03
		Total				6142,05
ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești	III	261N, 262N	Terenuri cu destinație specială	1,60		
Total				1,60		
"Poiana Bujorului din pădurea Plenița"	I	14A, 14B, 14C, 15A, 15B, 15C, 15D, 22B, 22E, 22F, 22G	5C5M	51,33		
		14V, 22N	Terenuri cu destinație specială	2,25		
		Total			53,58	

După cum se poate observa în tabelul 4.1., 6143,65 ha de fond forestier proprietate publică a statului, se suprapun cu siturile Natura 2000 ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești și cu aria naturală protejată de interes național RONPA0401 Poiana Bujorului din pădurea Plenița, suprafața fiind reprezentată de păduri, terenuri destinate împăduririi și terenuri cu alte categorii de folosință.

4.1. 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.

Din punct de vedere teritorial, O.S. Perișor se suprapune parțial (6142,05 ha - 85%) cu situl de importanță comunitară ROSCI0202 Silvestepa Olteniei. Altitudinea minimă este de 216 m, cea maximă de 226 m, iar altitudinea medie de 223 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe pe raza județului Dolj.

Coordonatele sitului sunt: - 23° 01' 27.555" longitudine estică

- 44° 01' 51.472" latitudine nordică

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0202 Silvestepa Olteniei se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate** (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

Tabelul 4.1.1.

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	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

NOTĂ: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă; D - reprezentativitate nesemnificativă.

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

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

- **starea de conservare**: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: 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 1. 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).

Speciile existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0202 Silvestepa Olteniei sunt prezentate în tabelul 4.1.2.:

Tabelul 4.1.2.

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

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				AIBICID Pop.	Sit			
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP		Calit. date	Conserv.	Izolare AIBIC	Global
						Min.	Max.							
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.			Anexa		Alte categorii					
								IV	V	A	B	C	D		
P	<i>Paeonis peregrina (bujor)</i>						R								X

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

Categorii de motivație: IV, V: Specii Anexă (Directiva Habitata), 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.

4.1.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.1.1.1.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	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 vestica a Câmpiei Olteniei, mai exact în Câmpia Desnățuiului, la contactul cu Platforma Piemontană Getică. Terenul este în general orizonata, 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 efectele 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 4.1.1.2.

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 4.1.1.3.

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 Arie 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.

4.2. 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 aparține 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 4.2.1.:

Tabelul 4.2.1.

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	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	Alcedo atthis (Pescărus 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 vânăt)			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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
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;

Categoriile 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 - $100 \geq p > 15\%$, 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.

4.2.1. Descrierea sitului:

Tabelul 4.2.1.1.

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 gradină (*Emberiza hortulana*) și fâsa de câmp (*Anthus campestris*).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabelul 4.2.1.2.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A02.01	Agricultura intensivă	X	B

Managementul sitului. Acest sit nu are plan de management aprobat. Măsurile de conservare au fost stabilite în formularul standard.

4.3. Arii naturale protejate de interes național

4.3.1. Rezervația Naturală "Poiana Bujorului din pădurea Plenița" (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 gărniță și cer) unde vegetează specia de floră protejată, bujorul românesc (*Paeonia peregrina - Mill. var. romanica*), situată în județul Dolj, pe teritoriul administrativ al comunei Plenița.

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 această rezervație **nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).**

4.3.2. Rezervația Naturală "2.399 Râurilor 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, aflate 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 Vârvorul de Jos, Terpezița, Sălcuța, Vela și Carpen, la sud-vest de Municipiul Craiova.

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

- ecoregiune: Silvostepa 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

Pe teritoriul luat în studiu această **rezervație este limitrofă fondului forestier** al acestuia.

5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

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

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

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Perișor îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

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

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

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

De asemenea, **nici comunitățile locale (zonele locuite) nu vor fi afectate de implementarea planului analizat**, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor ș.a.

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

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

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

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- OM 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- OM 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

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

b) Planul național de protecție a calității atmosferei

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

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- H.G. nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Perișor, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu **Planul național de protecție a calității atmosferei.**

c) Planul național de gestionare a deșeurilor

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

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificare deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

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

d) Prevederile regulamentului de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse de lemn

Amenajamentul nu are ca obiectiv exploatarea forestiră ilegală.

Realizarea amenajamentelor prin utilizarea tehnicilor G.I.S., gestiunea bazei de date aferente amenajamentului facilitează combaterea exploatării forestiere ilegale.

Prin amenajament se urmărește organizarea și conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională, prin urmare, aplicarea acestuia are în vedere protejarea pădurilor, protecția mediului, inclusiv combaterea schimbărilor climatice și conservarea și ameliorarea biodiversității.

e) *Obiectivele de conservare specifice relevante pentru planul de amenajament*

Obiectivele de conservare specifice stabilite pentru habitatele și speciile de interes comunitar din **ROSCI0202 Silvostepa Olteniei** conform Deciziei nr. 572/23.11.2020, sunt prezentate în continuare la nivelul teritoriului ocupat de aria naturală protejată în cadrul fondului forestier, administrat de O.S. Perișor.

Tipuri de habitate și specii de faună de interes comunitar:

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/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

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

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare specifice stabilite pentru habitatele și speciile de faună de interes comunitar, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice.

O importanță deosebită, în atingerea obiectivelor stabilite, o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru reducerea impactului, la nivel de habitat și grupe de taxoni, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, singurul instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. PERIȘOR

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

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din O.S. Perișor

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul O.S. Perișor în acestea.

1. Tratamente

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

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

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

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

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

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

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

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

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

- în cazul pădurilor 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 sau tăieri de igienă;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în arboretele de plop euramericani și salcie selecționată (care numai în acest mod pot fi regenerate) 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 în cadrul Amenajamentului O.S. Perișor, 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 două modalități:

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

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea 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 semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul 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 semințișului, 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 regenerate. 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 răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințis 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 rărirea arboretului în jurul arborilor semincerii 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 semințisului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului 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 regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează 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 regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințisul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințisul 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 ani pentru cvercinee.

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 arboretele de cvercinee (cer, gâmiță), cu perioada de regenerare de 20 ani, tipică pentru formațiile amintite.

În aplicarea tratamentului, tăierile se vor adapta naturii și stării de fapt a pădurii în care se acționează, corelându-se obligatoriu punerea în valoare a masei lemnoase cu mersul fructificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea semințișului utilizabil valoros. La nevoie, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, dar numai cu material de proveniență locală. Punerea în valoare se va subordona funcțiilor fixate (continuitate, ameliorarea și conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective etc.) și în nici un caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acesteia, în condiții cât mai avantajoase economic. Fiecare ochi deschis va fi urmărit până regenerarea integrală, iar lucrările de îngrijire a semințișurilor, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire și conducere a arboretelor nou create se vor executa obligatoriu cu respectarea tehnicii de lucru specifice fiecărui gen de intervenție și ținând seama de natura și starea arboretelor de parcurs.

b) Tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm, plop indigen și salcie în care regenerarea se realizează pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

În cadrul acestui tratament suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țelurilor de protecție și a celor economice. Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (eroziune, ș.a.).

Cu privire la modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna, pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

c) Tăieri rase de refacere (la PLEA) sau de substituie (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, dar numai cu material de împădurire de proveniență locală.

În teritoriul luat în studiu, tratamentul se aplică în arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional (în scopul substituirii acestora) și pentru arboretele de plop euramericani, cu scopul regenerării pădurii (singura modalitate prin care se regenerează arboretele de plop euramericani fiind aplicarea tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri).

Suprafața parchetelor de exploatare nu va depăși 3,0 ha, iar forma și orientarea acestora vor ține seama de configurația terenului, de obiectivele care au stat la baza constituirii ariei protejate și de natura și intensitatea acțiunii unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune de suprafață sau adâncime etc.). Amplasarea unui nou parchet alăturat se va aproba numai după constituirea masivului în parchetul anterior exploatat, chiar dacă prin aceasta nu se pot asigura recolte anuale constante și continue de masă lemnoasă.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament;
 - procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
 - puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare;
 - prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.
- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
 - prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului;
 - creșterea și dezvoltarea semînțșului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii;
 - se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

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

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

a. Curățirile

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;

- valorificarea masei lemnoase rezultate;

- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de **păriș, codrișor și codru mijlociu**, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de **selecție individuală pozitivă**, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări 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.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul “lemnului mort”. Aceste cerințe sunt:

Definire

"Lemnul mort" se definește prin:

- a) Bușteni doborâți sau pe picior în curs de descompunere;
- b) Arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică de vârstă;
- c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
- d) Nu se vor considera “lemn mort”: crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

Scop

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp și spațiu a tuturor elementelor lanțului trofic și astfel, participă la conservarea biodiversității, respectiv menținerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

Importanța

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

- (i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage);
- (ii) habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă);
- (iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos);
- (iv) habitate de adăpost, hrănire și vânătoare.

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

- a) Contribuie la menținerea unei stări fitosanitare favorabile;
- b) Menținerea potențialului productiv al pădurilor;
- c) Asigură condiții de regenerare a pădurilor în condiții grele de vegetație;
- d) Îmbunătățirea regimului hidrologic;
- e) Rol antierozional.

Proceduri de lucru

a) parte din lemnul mort: arbori uscați, scorburoși pe picior (circa 4-5 arbori/ha în arboretele de până la 80 de ani și 2-3 arbori/ha în arboretele de peste 80 de ani), se selectează pentru a fi păstrați în teren.

Ori de câte ori este posibil, lemnul mort se va gestiona în cadrul unor suprafețe denumite „insule de îmbătrânire” (cu suprafețe de 0.1-0,2 ha), desemnate ca zone de neintervenție (T1), în care vor fi incluși și alți „arbori pentru biodiversitate”. Desemnarea acestor suprafețe se va realiza de către administratorul pădurii, în habitate forestiere cu structuri reprezentative/caracteristice, apropiate de cele naturale, cu arbori bătrâni și compoziții diverse, aflate pe cât posibil în stare favorabilă de conservare. Aceste suprafețe se vor delimita pe teren cu însemne speciale standardizate.

b) În afara „insulelor de îmbătrânire” (acolo unde nu este oportună/necesară stabilirea acestor zone), arborii ce se vor desemna ca „lemn mort” se înseamnă cu litera “M”, cu vopsea de culoare roșie.

c) Alegerea arborilor de biodiversitate și a lemnului mort se face cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase și se localizează pe schița parchetului:

i. În cazul produselor secundare (curățiri, rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior din esențe moi, cu diametrul de minim 20 cm și/sau arbori preexistenți (care se pot secui dacă împiedică dezvoltarea noului arboret).

ii. În cazul produselor principale, se vor alege, cu precădere, grupe de arbori doborâți sau iescari (care nu prezintă pericol din punct de vedere SSM), arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși, prezența cuiburilor, surse de hrană pentru păsări).

iii. „arbori de sacrificiu” - arborii limitrofi căilor de scos apropiat, prejudiciați în urma recoltării materialului lemnos, vor fi lăsați în parchet, atât pentru a proteja arborii pe picior rămași cât și pentru a îndeplini, pe viitor rolul de arbori pentru biodiversitate.

d) Desemnarea "Insulelor de îmbătrânire" și lemnul mort au un caracter permanent. Numai în situații excepționale (reprezintă pericol din punct de vedere al SSM) se pot înlocui prin suprafețe/exemplare echivalente.

e) "Insulele de îmbătrânire" se pot utiliza și ca zone martor în procesul de monitorizare al habitatelor forestiere de interes comunitar.

f) Volumul și distribuția lemnului mort se vor corela și cu cerințele de conservare impuse de asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

3. Lucrări speciale de conservare

În cadrul O.S. Perișor, arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 569,87 ha și se regăsesc în cadrul subunităților de gospodărire "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (534,74 ha) și S.U.P. "K" - rezervații de semințe (35,13 ha).

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscarea, ruptți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;

- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc;

- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);

- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țăelurilor de gospodărire urmărite;

- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

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

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;

- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

- tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- în ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică.

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

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

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

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințșului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vie invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receparea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor ecoprotective.

Împăduririle se vor face cu material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. La u.a.-urile la care Norma Tehnică 1 prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puiet/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

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

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indiciile de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crea-

rea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

În anexa de la sfârșitul studiului sunt prezentate pe unități amenajistice: suprafața acestora, tipul de pădure, caracterul actual al arboretelor cuprinse în aceste unități amenajistice, lucrările propuse prin amenajamente a se executa în aceste arborete și compoziția țel, compoziție ce îmbină în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice și social-economice și la care se va ajunge prin aplicarea prevederilor amenajamentelor, pentru suprafața cu pădure din cadrul ariilor naturale protejate.

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

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Perișor (01.01.2024-31.12.2027), conform datelor furnizate de către titularul amenajamentului, au rămas de executat următoarele lucrări silviculturale:

Tabelul 6.1.1.1.

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 substituire	32,18	811
Tăieri rase la PLEA	0,17	26
Tăieri în crâng	124,24	6337
Tăieri de conservare	122,15	4493
Curățiri	121,13	692
Rărituri	825,01	11832
Tăieri de igienă	3081,88	24641

5. Gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul O.S. Perișor, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P.,„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Aceste arborete vor fi supuse regimului de ocrotire integrală, în vederea menținerii intacte a potențialului lor ecologic și genetic. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete prin amenajamentul silvic **nu sunt prevăzute lucrări silvotehnice**. Sunt admise însă, intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au

fost constituite rezervațiile, cu aprobările legale. În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;
- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acesteia se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;
- limitarea strictă a oricărei activități economice în zona restricției;
- controlul permanent al circulației, delimitarea locurilor de popas și parcare.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Perișor

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

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

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

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

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

Referitor la habitate, amenajamentul O.S. Perișor urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). ***Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării***

acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

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

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

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

- impact negativ semnificativ;
- impact negativ nesemnificativ;
- neutru;
- impact pozitiv nesemnificativ;
- impact pozitiv semnificativ.

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

Impactul lucrărilor asupra habitatului 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea culturilor, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborecent								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se elimină stratul arborecent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arborecent în întregime	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arboretelor sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințișurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscure	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări

Tabelul 6.1.2.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea culturilor, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Împăduriri
	0	1	2	3	4	5	6	7
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puiți autohtoni	Sunt utilizați puiți alohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor

Tabelul 6.1.2.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea culturilor, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8
4.2.Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv								
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințșului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Se modifică microclimatul

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.2.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament		
	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri rase
0	1	2	3
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent			
2.1. Compoziția	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Se elimina stratul arborescent în întregime
2.2. Specii alohtone	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Fără schimbări	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu se promovează regenerarea naturală
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Fără schimbări	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Elimină exemplarele uscate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări
3. Semințișul			
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietri autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reface arboretul prin introducerea de puietri în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul			
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv			
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătură pătura ierboasă aproape în totalitate
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.3.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Împăduriri	Fără lucrări (SUP E)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Suprafața											
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent											
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se elimină stratul arborescent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arborescent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice pla-fon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări

Tabelul 6.1.2.3. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Împăduriri	Fără lucrări (SUP E)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce densitatea arborilor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arborii sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințșurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințșurilor existente	Fără schimbări	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscarea	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințșul											
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări

Tabelul 6.1.2.3. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea culturilor/ semințișului, completări	Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Împăduriri	Fără lucrări (SUP E)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puieti autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puieti alohtoni	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul											
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos și subarbustiv											
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Fără schimbări

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ

Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament:

- prin tăierile de regenerare, lucrările de conservare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă, suprafața habitatelor nu va fi diminuată, habitatele nu vor fi fragmentate și **nu vor avea loc schimbări în densitatea populațiilor**. Tratamentele ce vor fi aplicate vor avea drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură stabilă și diversificată la acțiunea factorilor biotici și abiotici;

- nu se vor produce modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale.

Impactul asupra diversității biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produce uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopurilor acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitățile umane asupra speciilor și habitatelor acestora, se vor identifica și se vor implementa diferite soluții/activități, care să mențină continuitatea spațială și temporară a funcțiilor ecosistemelor naturale.

Activitățile de exploatare forestieră au caracter temporar, iar impactul cauzat asupra speciilor se reduce treptat și se anulează în timp, în funcție de caracteristicile speciilor forestiere. În cadrul activității de exploatare forestieră nu sunt generate impacturi cu caracter permanent, procesele tehnologice fiind ajustate în așa fel încât funcțiile primare ale ecosistemelor forestiere să fie îndeplinite în condiții optime.

În perioada desfășurării lucrărilor nu se estimează manifestarea altor forme de impact cu caracter cumulativ asupra componentelor mediului natural.

Evaluarea impactului asupra mediului are drept obiect evidențierea efectelor negative, dar și a celor pozitive, ca urmare a unei activități proiectate (lucrări silvotehnice) sau a uneia în desfășurare (în cazul proiectelor de dezvoltare sau modernizare a capacităților existente) asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative asupra mediului, datorate activităților antropice, reflectând o abordare preventivă a managementului de mediu, în scopul dezvoltării durabile. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activității preconizate.

Unitățile amenajistice în care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare și adecvate necesităților reclamate în prezent de starea arboretelor respective.

Asigurarea permanenței pădurii pe o anumită suprafață este unul din principiile de baza ale silviculturii, iar lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic se încadrează în normele de gestiune forestieră, raportându-se acestuia și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor.

Exploatarea și regenerarea reprezintă cele două laturi ale aceluiași proces și se condiționează reciproc, fapt care determină ca regenerarea unui arboret să se desfășoare concomitent sau să urmeze pas cu pas procesul de înlocuire a vechiului arboret.

Slăbirea fiziologică a arborilor, odată cu înaintarea în vârstă, se repercutează în structura arboretului a cărui populație scade, coronamentele se răresc prin uscarea unei părți din acestea, ceea ce influențează negativ rolul funcțional al pădurii.

De aceea, gospodărirea judicioasă a pădurilor impune intervenția silvicultorului în desfășurarea proceselor biologice amintite, spre a determina științific momentul și modalitatea întreruperii producției vechiului arboret, simultan cu crearea condițiilor pentru instalarea și dezvoltarea noii generații.

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

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

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

a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- ♦ nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice cu înclinarea mai mare de 25°. În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe de până la 400 m;

- ♦ desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);

- ♦ elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu - lățimea culoarului deschis: maxim 6 m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;

- ♦ la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b) Doborârea arborilor

- ♦ este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3 - 5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm, iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;

- ♦ direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;

- ♦ arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

c) Colectarea lemnului

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

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

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât și de tăiere (înlăturare) a vârfului.

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

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Perișor

Referitor la speciile ierboase, au relevanță pentru studiul prezent doar acele specii de interes comunitar care pot fi prezente în interiorul habitatelor forestiere.

Datele referitoare la faună și avifauna, au fost analizate în urma observațiilor realizate cu ocazia lucrărilor de teren, utilizându-se inclusiv date din cadrul formularelor standard sau planului de management ale ariilor protejate, după caz.

S-au analizat obiectivele specifice de conservare stabilite până în prezent.

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Considerăm că prin măsurile de gospodărie propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic se contribuie la menținerea sau chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabile atât a speciilor menționate în situl Natura 2000, cât și a celorlalte specii identificate în interiorul ariilor naturale protejate. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate de interes comunitar, nu preconizăm nici un impact negativ asupra acestora datorat implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Perișor.

Aplicarea planului de amenajare al pădurilor nu va avea un impact negativ semnificativ asupra populației nevertebrate deoarece se propune conservarea arborilor bătrâni, precum și menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar. De asemenea se vor semna și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc.

Impactul negativ direct asupra nevertebratelor este local, în special asupra celor nezburătoare sau a celor cu mobilitate redusă va fi punctual, nu va afecta decât o mică fracțiune a populațiilor, care de altfel aparțin unor specii comune cu valoare conservativă redusă și capacitate de înmulțire mare a

indivizilor. Cum populațiile mari de nevertebrate nu sunt strict localizate într-o singură zonă ori dependente de un habitat anume nu estimăm un impact negativ direct.

Impactul negativ indirect – nu este cazul.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Populațiile speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar identificate dispun, pe teritoriul luat în studiu, de o rețea foarte bogată de habitate. De la cele mai comune bălți sau băltoace, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor, până la rețeaua hidrografică reprezentată prin pârauri, văi, izvoare etc. toate constituie habitate prielnice pentru aceste specii. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotecnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

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

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

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

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

În siturile Natura 2000, din cadrul fondului forestier, care fac obiectul prezentului studiu, prin amenajamentul silvic nu au fost propuse alte activități în afara lucrărilor silvotecnice. De aceea, considerăm că, prin implementarea prevederilor actualelor amenajamente silvice, **nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.**

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

O.S. Perișor se învecinează cu O.S. Craiova, O.S. Segarcea, O.S. Poiana Mare, O.S. Calafat și O.S. Vânju Mare. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren.

Ca urmare, putem estima că impactul cumulativ a lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor învecinate asupra integrității ariilor naturale protejate situate pe raza O.S. Perișor este nesemnificativ.

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

În urma desfășurării lucrărilor specifice de silvicultură se apreciază că nu există impact rezidual semnificativ.

Impactul rezidual este minim și este datorat, în principal, schimbărilor care au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului asupra populației

Efectul direct al implementării amenajamentului constă în crearea de locuri de muncă de care vor beneficia locuitorii din zona care vor participa la executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere. Efectul indirect rezidă din creșterea nivelului de educație forestieră. Rezultă că impactul este pozitiv, pe termen lung.

6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împăduriri. Impactul este de scurtă durată și, având în vedere faptul că zonele locuite sunt relativ îndepărtate de fondul forestier, impactul negativ este redus.

Prin utilizarea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, aceste efecte vor fi reduse și compensate.

6.7. Analiza impactului asupra solului

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală cât și pe orizontală, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată. Posibilul impact negativ, dar care este nesemnificativ și de scurtă durată, apare odată cu utilizarea utilajelor și a mijloacelor auto la exploatarea masei lemnoase.

Reducerea acestui impact se face prin evitarea executării acestor lucrări în perioade ploioase.

6.8. Analiza impactului asupra apelor

Efectul implementării amenajamentelor silvice constă în crearea și menținerea unor arborete capabile să asigure protecția antierozională a malurilor și a digurilor, precum și a drenării solurilor, cu rezultate pozitive asupra apelor supra și subterane. Efectul este pozitiv și de lungă durată.

Un posibil efect negativ este generat de evacuarea apelor menajere rezultate în urma șantierelor de exploatare forestiere sau de împăduriri. Deoarece cantitatea de apă uzată va fi foarte redusă, impactul este nesemnificativ și de scurtă durată.

Teritoriul fondului forestier care face obiectul prezentului studiu, se află situat în bazinul hidrografic al pâraielor Desnățui, Baboia și Cileni. Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentele silvice nu sunt antagonice măsurilor din planul de management referitoare la impactul asupra apelor.

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară o creștere a încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente.

Având în vedere implementarea măsurilor de reducere a impactului, nu preconizăm un impact negativ semnificativ al lucrărilor silvice asupra factorului apă.

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

Deoarece intervențiile rapide în cazul poluărilor accidentale sunt dificile, se va pune mare accent pe prevenția oricăror poluări în ceea ce privește apele de suprafață sau cele subterane.

Impactul potențial asupra factorului apă poate fi:

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

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

Măsuri de reducere a impactului asupra calității apelor

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

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

6.9. Analiza impactului asupra aerului

Implementarea amenajamentelor silvice va genera un impact pozitiv evident și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon și diverse noxe din atmosferă și să emane oxigenul indispensabil vieții.

Efectul negativ constă în emisiile de gaze și de praf ca urmare a utilizării utilajelor și a mijloacelor auto, odată cu executarea unor lucrări silvice și de exploatare forestiere. El va fi redus și de scurtă durată. Diminuarea acestuia se va face prin folosirea unor mașini și utilaje performante.

În zonele din jurul teritoriului luat în studiu nu sunt surse de poluare a aerului. În activitățile forestiere nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe în aer să ducă la acumulări mari, cu efecte negative asupra sănătății comunităților locale și a speciilor de faună din zonă. Deoarece pe teritoriul O.S. Perișor nu se desfășoară alte tipuri de lucrări în afara celor silvice, iar în jurul ocolului silvic nu există activități industriale generatoare de emisii poluante semnificative, riscul cumulării de emisii toxice în aer este practic inexistent.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus vor rezulta cantități nesemnificative de emisii poluante în aer (în limite admisibile), provenite de la utilajele (motoferăstraie) și mijloacele auto folosite la executarea lucrărilor silvotehnice și la extragerea și transportul lemnului din păduri. În principal, aceste emisii vor fi:

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

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

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

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

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

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

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

Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

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

6.10. Analiza impactului asupra biodiversității

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

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

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

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

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

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

Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor vegetali au o putere de regenerare mare datorită unei bune fructificări/înmulțiri

vegetative pe cale naturală. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

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

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

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

6.12. Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ în atmosferă

Ghidul privind Integrarea Schimbărilor Climatice și a Biodiversității în Evaluarea Strategică a Mediului definește termenul *"Evaluare corespunzătoare"*, astfel: *Articolul 6(3) din Directiva Habitate impune o evaluare adecvată (denumită și „Evaluarea Directiva Habitate” sau „Evaluarea Natura 2000”) spre a fi efectuată atunci când orice plan sau proiect care nu sunt direct legate de gestionarea sitului pot avea un efect semnificativ asupra obiectivelor de conservare și ar afecta în cele din urmă integritatea sitului. Integritatea poate fi definită drept capacitatea de îndeplinire a funcțiilor sale pentru a susține habitatele sau speciile protejate. Anexa I la Directiva Habitate include o listă completă a habitatelor protejate, iar Anexa II conține o listă a speciilor protejate.*

Deși amenajamentul silvic al pădurilor din ariile naturale protejate este direct legat de gestionarea siturilor Natura 2000, fiind instrumentul de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate respective, reglementările actuale din România prevăd evaluarea precizată anterior.

De asemenea, ghidul menționat mai sus definește *Managementul adaptativ* ca fiind *un proces sistematic de îmbunătățire continuă a politicilor și practicilor de management, prin învățarea din rezultatele politicilor și practicilor anterioare.* Cu privire la acesta, trebuie precizate câteva aspecte relevante, specifice amenajamentelor silvice.

Amenajamentul silvic este produsul activității complexe de amenajarea pădurilor. Aceasta reprezintă *un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor economice și ecologice, pe care sunt chemate să le îndeplinească* (Rucăreanu, Leahu, 1982). *Ca orice știință, amenajarea pădurilor folosește anumite metode de cercetare, prioritară fiind metoda experimentală, iar preocupările privind optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblul ei prin cercetări științifice (experimentale) caracterizează amenajamentul modern ca știință* (Giurgiu, 1988).

Prin executarea lucrărilor propuse în proiect, (amenajament), structura pădurilor se modifică și astfel se încheie o etapă a procesului de transformare a acesteia, în direcția punerii de acord cu

funcțiile pe care este chemată să le îndeplinească. Procesul se reia însă pe baza unui nou proiect (amenajament). În acest mod, pădurea se organizează, apropiindu-se din etapă în etapă, tot mai mult de starea de maximă eficacitate, în care urmează apoi să fie menținută prin control permanent și reglare (Seceleanu, 2012). Starea de maximă eficacitate funcțională a pădurii nu se poate realiza decât din aproape în aproape, prin experimente repetate, respectiv prin amenajări periodice după aplicarea succesivă a acestora Rezultă deci că amenajarea pădurilor are un caracter iterativ și permanent ... de fiecare dată se întocmește un nou amenajament, în baza învățămintelor obținute la elaborarea și din aplicarea amenajamentelor anterioare, precum și în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor multiple ale gospodăriei silvice (Giurgiu, 1988).

Așadar, concepția și metoda sistemică implementate în sistemul de amenajarea pădurilor din România încă din a doua jumătate a secolului trecut, demonstrează faptul că amenajamentul silvic a avut și are în vedere *managementul adaptativ*.

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

- În anul 2021, temperatura medie pe țară, de $9,8^{\circ}\text{C}$, a fost cu $0,2^{\circ}\text{C}$ mai mare decât norma climatologică (1991-2020). Anul 2021 este pe locul nouă în topul celor mai calzi ani din România, din perioada 1961-2021. Regimul termic a fost cald în aproape toată țara. Acesta a fost foarte cald sau extrem de cald, izolat, în Oltenia și în sudul Dobrogei. În rest, regimul termic s-a încadrat în limite normale.

- Cantitatea totală de precipitații din anul 2021, medie pe țară, de 695,3 mm, a fost cu 4 mm mai mare decât norma climatologică anuală (1991-2020). Cantități de precipitații sub 500 mm au fost înregistrate în centrul Dobrogei, Delta Dunării, pe areale din nordul și sudul Moldovei și local, în Crișana.

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

- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ $0,5^{\circ}\text{C}$, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire

practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

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

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

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;

- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;

- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;

- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;

- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

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

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

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

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii (fără măsuri, cu măsuri și cu măsuri adiționale) prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

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

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., *Pădurile și schimbările climatice*, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

Această afirmație a fost pusă în practică, astfel că în prezent zona funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

O parte din cercetările recente, transpuse în lucrarea *SECTORUL PĂDURE-LEMN în contextul schimbărilor climatice și contribuția acestuia la dezvoltarea sistemului socio – economic Viziune 2030* (Badea, Ov. Șa., 2022, În Seria LUCRĂRI DE CERCETARE, Editura silvică, Voluntari), au scos în evidență o serie de aspecte care trebuie avute în vedere în evaluarea amenajamentului silvic:

- utilizarea produselor de lemn, prin efectul de substituție, conduce la reducerea folosirii combustibililor fosili și, implicit, la reducerea efectelor pentru mediu produse de aceștia (Sathre și Gustavsson, 2009); lemnul de foc are capacitatea de a menține o balanță neutră în ciclul de carbon. Acesta nu elimină cantități suplimentare de carbon în atmosferă prin ardere, ci doar cantitatea pe care a stocat-o de-a lungul vieții, realizând astfel un ciclu constant al emisiilor și reținerilor de carbon; substituția altor materiale cu lemnul poate asigura importante beneficii la reducerea efectelor schimbărilor climatice, dar și economice (Sathre și O'Connor, 2010);

- pentru atingerea obiectivului de neutralitate a emisiilor, proiecțiile Comisiei Europene (CE) mizează pe o creștere a absorbției carbonului în sectorul LULUCF (Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură) și pe o creștere a utilizării biomasei în sectorul energiei; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS) monitorizează, estimează și raportează emisiile de gaze cu efect de seră (GES) și absorbția anuală asociată schimbării stocurilor de carbon din terenurile având folosință pădure;

- ținta pentru România (pentru anul 2030), exprimată în t CO₂/ha reflectă un indice de recoltă a masei lemnoase raportat la creșterea pădurii sub media europeană în perioada de referință (2016-2018);

- la nivelul țării, categoriile însumate ale terenurilor forestiere și produselor forestiere din lemn contribuie, absorb aproximativ 24% din totalul emisiilor nete de CO₂;

- dinamica producției nete de biomasă a ecosistemelor forestiere este rezultatul, de-a lungul evoluției acestora, a raportului dintre câștigul și pierderile de carbon dintre producția primară brută și respirația (emisiile) ecosistemului (Peter S. Curtis și Christopher M. Gough, 2018);

- creșterea contribuției sectorului forestier în reducerea emisiilor de GES se poate realiza prin:

1. creșterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior, în lemn mort, în litiță și în sol;

2. creșterea stocului de carbon în produsele forestiere din lemn;

3. utilizarea lemnului pentru a substitui materiale ce emit cantități mari de GES sau substituirea combustibililor fosili pentru producerea de energie;

- absorbția anuală de CO₂ prin stocarea de carbon în biomasă este rezultatul diferenței între creșterea netă și recolta anuală de lemn;

Luând în considerare cele precizate mai sus, cu privire la managementul adaptativ, starea actuală a mediului în România și proiecțiile schimbărilor climatice în diferite scenarii, precum și rezultatele ultimelor cercetări prezentate anterior, evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ în atmosferă este prezentată în cele ce urmează.

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Emisii directe de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic față de generarea emisiilor de dioxid de carbon, (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră incluse în UNFCCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură; - se urmărește echilibrarea claselor de vârstă a arboretelor, precum și permanența exercitării funcțiilor atribuite pădurii, prin înlocuirea treptată a arboretelor ajunse la limita capacității ecoprotective cu altele tinere, corespunzătoare exigențelor ecologice; <p>✓ Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) aplicarea amenajamentului silvic nu implică schimbarea destinației terenului; amenajamentul asigură gestionarea durabilă a pădurii, concept care cuprinde și principiile permanenței pădurii și asigurării integrității fondului forestier; (ii) amenajamentul silvic stă la baza recoltării legale, precaute și sustenabile a masei lemnoase oferite de pădure, astfel încât în urma aplicării lucrărilor, ecosistemele forestiere respective să evolueze spre stări de echilibru optime; (iii) principala activitate care decurge din aplicarea amenajamentelor silvice este exploatarea forestieră, activitate ce implică planificare și organizare tactică în acord cu reglementările tehnice, drept pentru care noțiunea de „exploatare forestieră” nu poate fi confundată cu termenii „despădurire”, care implică tăieri ilegale și sustrageri de arbori, respectiv „defrișări” care presupune înlăturarea completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului cu aprobări legale.
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) amenajamentul silvic are ca rezultat și recoltarea de arbori din fondul forestier respectiv, masa lemnoasă rezultată din exploatarea forestieră este sortimentată, expedită/transportată către beneficiari, în vederea întrebuintării; (ii) activitatea de exploatare forestieră presupune eliberarea în mediu a unor noxe, în limite aproape neglijabile, dacă utilajele sunt utilizate la standardele de funcționare corespunzătoare; de asemenea, abordarea unui parchet de exploatare presupune stabilirea și aprobarea anticipată a căilor de scos-apropiat, încadrarea în termenele de recoltare, respectarea unor reguli stricte privind protejarea arborilor care nu fac obiectul extragerii, astfel încât funcționarea ecosistemului forestier respectiv să nu fie afectată; exploatarea forestieră trebuie să folosească tehnologii care să nu ducă la ruina solului care conduce la degajarea CO₂ în atmosferă; (iii) totodată, pădurea fiind o resursă regenerabilă care, dacă este îngrijită, modelată și condusă în mod chibzuit pe baza amenajamentelor silvice, contribuie semnificativ la bunăstarea societății și la ridicarea nivelului de calitate a vieții, prin bunurile și serviciile pe care le oferă; nu trebuie neglijat aportul acesteia pentru industria prelucrării lemnului și pentru dezvoltarea mediului rural; (iv) depășirea posibilității stabilită de amenajament, alături de recoltele de lemn ilicite,

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	diminuează potențialul pădurilor de a sechestra CO ₂ din atmosferă, însă aceste acțiuni nu fac obiectul amenajamentului, ci al prevenirii și combaterii delictelor silvice și al protecției mediului, domeniu abordat de gospodăria silvică și organele abilitate.
Valuri de căldură	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra circulației aerului cald: -amenajamentul silvic influențează în mod pozitiv impactul valurilor de căldură asupra pădurii, dat fiind că urmărește în permanență dirijarea, respectiv consolidarea structurii arboretelor, în sensul adaptării la condițiile climatice; se are în vedere asigurarea unei cât mai bune și permanente acoperiri a solului de către arbori prin închiderea coronamentului pădurii, ceea ce contribuie eficient la scăderea temperaturilor în interiorul arboretelor și implicit la atenuarea efectelor negative provocate de valurile de căldură asupra biodiversității din zonă.</p>
Secetă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra interacțiunii pădure – secetă/caniculă: (i) în general, pădurea are capacitatea de a rezista secetei și caniculei, dat fiind că tipul natural fundamental de pădure este corelat din punct de vedere ecologic cu stațiunea forestieră, ceea ce implică o mai bună adaptabilitate la condițiile locale de mediu; (ii) un asortiment adecvat de specii forestiere, contribuie semnificativ la reziliența ecosistemului forestier în fața intemperiilor, față de monoculturile forestiere care sunt mult mai vulnerabile; (iii) promovarea tipului natural fundamental de pădure prin amenajamentele silvice, precum și grija pe care o acordă gospodăria silvică prevenirii izbucnirii incendiilor în fondul forestier, în majoritate provocate artificial dar amplificate de secetă și caniculă excesive, contribuie semnificativ la atenuarea consecințelor secetei/caniculei cauzate de schimbările în regimul precipitațiilor</p>
Precipitații extreme, inundații, torenți și viituri	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra precipitațiilor extreme și consecințelor acestora: (i) amenajamentul silvic, ca plan de gestionare durabilă a pădurilor are în vedere organizarea și modelarea pădurilor în sensul îmbunătățirii condițiilor de mediu, implicit al preîntâmpinării producerii unor calamități precum inundații, torenți, viituri; (ii) prin funcțiile atribuite arboretelor conform cu zonarea funcțională, amenajamentul silvic și prin lucrările preconizate, se valorifică superior capacitatea de retenție a pădurii; în acest sens, sunt propuse, acolo unde este necesar, măsuri care urmăresc prevenirea producerii de inundații, torenți și viituri (ex: sunt propuse lucrări de conservare acolo unde terenul are o înclinare mare, sunt atribuite categorii funcționale distincte arboretelor din zona unor cursuri de apă etc.)</p>
Furtuni și vânturi	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra manifestării vânturilor: (i) pădurea reprezintă un obstacol în calea vânturilor, iar pădurea gospodărită pe bază de amenajament silvic, dată fiind ameliorarea permanentă a structurii acesteia prin lucrări silvice, este mult mai puțin vulnerabilă; (ii) soluțiile promovate de amenajamentele silvice au în vedere și aspecte legate de vulnerabilitatea la factorii destabilizatori; sunt promovate măsuri care ajută la crearea ori consolidarea marginilor de masiv ce constau în lucrări specifice de menținere a unei structuri adecvate a acestora, utilizarea la regenerările artificiale a materialului genetic de proveniență locală, succesiuni de tăieri etc.</p>
Alunecări de teren și eroziuni	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra stabilității solurilor: (i) amenajamentul silvic are în vedere protejarea terenurilor, sens în care, în funcție de zonarea funcțională adoptată, se stabilește lucrarea adecvată pentru fiecare arboret; potrivit cu nomenclatorul consacrat în reglementările tehnice, la grupa I funcțională, <i>Subgrupa 1.2. – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i> au fost definite categorii funcționale care să satisfacă cât mai multe dintre cerințele date de specificul obiectivului respective:</p>
Perioade de timp rece și zăpadă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra zăpezii: (i) pădurea facilitează menținerea zăpezii așternute în interiorul ei, pe o perioadă mai mare de timp, în funcție și de expoziția versantului, consistența arboretului, specie, și totodată reprezintă un obstacol care frânează influența viscolului; aplicarea amenajamentului silvic valorifică aceste proprietăți ale pădurii în sensul îmbunătățirii lor; (ii) zăpada poate reprezenta un serios factor vătămător mai ales pentru păduri de rășinoase care pot suferi rupturi în urma ninsorilor abundente; în astfel de arborete, de la o etapă de amenajare la alta și în funcție de vârstă, se propun lucrări care contribuie la fortificarea structurii respectivelor arborete, în sensul diminuării pagubelor cauzate de zăpadă;</p>
Pagube produse de îngheț-dezghet	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor îngheț - dezghet: (i) pădurea ameliorează într-o anumită măsură temperaturile scăzute din timpul iernii, în interiorul masivului acestea fiind diminuate, dar în același timp înghețul-dezghetul provocate la anumite perioade poate periclita starea de sănătate a arboretelor; (ii) măsurile preconizate de amenajamentul silvic au în vedere și producerea fenomenelor de îngheț-dezghet, mai ales în perioadele de început ale sezonului vegetativ, fenomene care pot avea drept consecință „deșosarea”/„descălțarea” puieților – fenomen de expulzare a rădăcinilor cauzat de înghețuri-dezgheturi repetate</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	(ex. evitarea împăduririlor de toamnă, în zonele unde se produc astfel de fenomene de îngheț-dezghet, executarea tăierilor în crâng în perioada de repaus vegetativ cât mai aproape de începerea sezonului de vegetație ș.a.);
Degradarea serviciilor ecosistemice	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice:</p> <p>(i) amenajamentul silvic este un instrument indispensabil pentru furnizarea de către pădure a unor servicii ecosistemice de calitate; prin atribuirea corespunzătoare a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret se are în vedere realizarea eficientă a obiectivelor ecologice și social-economice stabilite;</p> <p>(ii) dintre funcțiile atribuite arboretelor cu ocazia zonării funcționale prin amenajamentele silvice enumerăm: funcții de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor, funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții de protecție, predominant sociale (păduri parc, recreative, educaționale ș.a), funcții care vizează interesul științific al unor păduri, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcții pentru conservarea și ocrotirea biodiversității.</p>
Pierderea și degradarea habitatelor	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor:</p> <p>(i) amenajamentele silvice sunt planuri care asigură permanența pădurii; (ii) realizarea tăierilor de regenerare preconizate de amenajamentul silvic nu implică pierderea și degradarea habitatelor; un arboret ajuns la o anumită vârstă, la care nu mai are posibilitatea să își exercite cu maximă eficacitate funcțiile atribuite, este înlocuit cu altul, într-un mod adecvat, care preia funcțiile respective.</p>
Pierderea diversității speciilor	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor:</p> <p>Nu se pune problema pierderii diversității speciilor în urma aplicării amenajamentului silvic, întrucât acesta reprezintă o lucrare complexă fundamentată din punct de vedere ecologic; activitatea de gospodărire a pădurilor este fundamentată pe principii de gestionare durabilă a pădurilor, inclusiv principiul ameliorării și conservării biodiversității.</p>
Pierderea diversității genetice	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice:</p> <p>Amenajamentul silvic are în vedere ameliorarea și conservarea biodiversității, prin urmare nu se pune problema pierderii diversității genetice în urma realizării lucrărilor silvice preconizate de amenajament.</p>
Afectarea peisajului	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului:</p> <p>Amenajamentul silvic contribuie la asigurarea unui cadru optim pentru îmbunătățirea și conservarea peisajului prin funcțiile atribuite arboretelor (păduri parc, păduri virgine și cvasivirgine, păduri seculare ș.a); una dintre importanțele contribuții aduse de amenajamentul silvic peisajului este reprezentată de abordarea privind echilibrarea claselor de vârstă, deziderat care presupune mozaicarea în permanență a arboretelor, îmbinarea într-o structură de peisaj a arboretelor tinere cu cele mature și înaintate în vârstă, conferind o privesc deosebită.</p>

Sintetic, atenuarea consecințelor provocate de schimbările climatice și întărirea capacității pădurii de a capta și stoca CO², se realizează prin amenajamentul silvic care asigură:

- un management adaptativ al pădurilor;
- împădurirea suprafețelor neregenerate din fondul forestier;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- adoptarea unor tratamente adecvate formațiilor forestiere, funcțiilor atribuite arboretelor, structurii acestora și condițiilor geomorfologice existente;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări silvotehnice de îngrijire și conducere;
- adoptarea unui nivel sustenabil de recoltare a lemnului din fondul de producție (posibilitatea) care este un mijloc de îndrumare a structurii pădurii spre cea optimă, având clase de vârstă de întinderi egale, conducând la un raport adecvat între creștere și recoltă și contribuind astfel la creșterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior;
- o cantitate de corespunzătoare de lemn mort;
- menținerea permanentă a acoperirii solului la un nivel optim, în funcție de caracteristicile arboretelor;

- lemn pentru societate, prin utilizarea căruia se substituie combustibili fosili sau materiale ce emit cantități mari de GES.

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

Amenajamentul s-a realizat pentru fondul forestier proprietate publica a statului. Aceste terenuri sunt situate în general în afara zonelor locuite, prin urmare impactul este nesemnificativ.

În suprafața fondului forestier din cadrul O.S. Perișor nu sunt situri arheologice.

7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Eventualul impact al amenajamentului asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontiera, este nul deoarece distanțele față de frontiera de stat sunt semnificative.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

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

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

- se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- promovarea, pe cât posibil, a regenerării naturale a habitatului forestier;
- se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale;
- nu se vor aplica nici un fel de tăieri în zonele mlăștinoase (canale, etc);
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone;
- se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupti care prezintă cavități și scorburii;
- realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate;
- pășunatul în pădure este interzis;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări de interes comunitar se vor menține cel puțin 4 arbori bătrâni/maturi la ha;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

În afara măsurilor generale pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, vor fi respectate și următoarele măsuri specifice, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare:

Pentru habitatul **9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.** sunt necesare următoarele măsuri de conservare:

- 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.

Pentru habitatul **91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun** sunt necesare următoarele măsuri de conservare:

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

- interzicerea pășunatului în interiorul acestora;

- interzicerea campării și efectuării de foc în interiorul pădurii;

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

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

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;

- distrugerea habitatelor;

- degradarea habitatelor;
- interzicerea colectării speciilor 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.

- interzicerea folosirii iraționale a pesticidelor și a îngrășămintelor chimice;
- interzicerea deștelinirii stepelor.

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.

Penru specia ***Carabus hungaricus***:

- protejarea habitatelor naturale;
- interzicerea deștelinirii stepelor;
- interzicerea folosirii iraționale a pesticidelor și îngrășămintelor chimice.

8.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

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

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

- reducerea poluării apelor;
- crearea de noi arii protejate;
- sporirea amenzilor 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 pontei dar și în ruta de migrare dintre habitatele acvatice și zonele de depunere a pontei 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 pontei.

- 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.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

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;
- patrulări zilnice în zonele cu bujori în perioada de înflorire a acestuia, pentru a combatea colectarea ilegală.

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

Arboretele din cadrul Ocolului silvic Perișor nu sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin acestea să se obțină arborete viabile, rezistente la influența unor astfel de agenți;

- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca arborii uscați, atacați, rupți și deperisanți să fie extrași cât mai repede posibil.

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

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

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

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

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

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

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

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa se impun următoarele măsuri:

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

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

În vederea diminuirii impactului lărarilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

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

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

8.9. Măsuri pentru conservarea biodiversității

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

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

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

8.9.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

În pădurile din O.S. Perișor, în studiu, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

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

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

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

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

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

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

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

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

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

Faptul că în acest ocol există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

8.9.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale O.S. Perișor există situl de interes comunitar - ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești.

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

Pădurile încadrate în tipul I de categorii funcționale reprezintă rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (S.U.P. E), **în care sunt interzise lucrările silviculturale**, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Pădurile încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă pădurile supuse regimului de conservare deosebită și rezervațiile de semințe (S.U.P. M și K), fiind gospodărite după lucrările permise în acest tip de categorie funcțională, 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- 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.

Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puietți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul O.S. Perișor, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ

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

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

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

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

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

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

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

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

Rolul amenajamentului:

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;

- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;

- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;

- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;

- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;

- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;

- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

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

- **principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;

- **principiul eficacității funcționale** creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție. (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);

- **principiul conservării și ameliorării biodiversității** optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc.;

- **principiul economic** prin care se asigură valoarea economică cel puțin egală, de la o amenajare la alta, a pădurii.

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

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

Se realizează astfel o specializare a arboretelor, care în producția forestieră are un rol similar cu acela al diviziunii muncii și al specializării profesionale; și într-un caz și în altul productivitate, respectiv efectul social-ecologic și economic, crește. Este evident faptul că realizarea unor astfel de structuri, complexe și stabile, are a efecte pozitive asupra mediului. Dealtfel, situația din prezent, în

care există habitate forestiere, biodiversitate etc., este rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice.

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

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

La sesiunea Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul silvic Perișor au participat:

- Reprezentanții M.M.A.P.
- Reprezentanții R.N.P. - Romsilva
- Reprezentant A.P.M. Dolj
- Reprezentanții D.S. Dolj
- Reprezentanții O.S. Perișor
- Reprezentanții I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Craiova.

10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabloul 10.1. Monitorizarea Amenajamentului silvic al O.S. Perișor se va realiza conform următorului program de monitorizare.

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

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

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

11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE DE PREZENTUL STUDIU

11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic

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

11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic

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

11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu cele ale Planului de Management aprobate pentru unele arii naturale protejate și cu cele care privesc celelalte arii naturale protejate din zona: conservarea genofondului și ecofondului forestier, protecția terenurilor și a solurilor, crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit, conservarea și protecția ariilor naturale protejate, asigurarea producției de masă lemnoasă. Principiul de bază al amenajamentului este acela ca pădurea să asigure generațiilor următoare cel puțin atâtea beneficii ca și societății actuale.

11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante

Principalele planuri și programe cu care are legătură amenajamentul silvic sunt planurile de management elaborate, ale căror obiective sunt în concordanță cu cele ale amenajamentului.

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

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

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

Teritoriul O.S. Perișor pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în vestul Câmpiei Olteniei (parte din Câmpia Băileștiului, Câmpia Desnățuiului) și parte din câmpia colinară a Piemontului Bălăciței.

11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament

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

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

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

11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

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

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

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

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

11.6.2. Analiza impactului asupra populației

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

11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane

Asupra sănătății umane, efectul aplicării amenajamentului poate fi, pentru scurtă durată, ușor negativ prin generare de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării de mașini și utilaje la executarea lucrărilor silviculturale. Aceste efecte vor fi reduse și compensate prin utilizarea de mașini performante, de ultimă generație.

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

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

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

Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului fiind situate în general în afara zonelor locuite, departe de aceste obiective.

11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera

Aplicarea amenajamentului nu produce efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera, deoarece distanțele față de frontiera de stat sunt mari.

11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

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

11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

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

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al O.S. Perișor va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

12. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, 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.

Suprafața totală a O.S. Perișor este de 7242,72 ha și se suprapune parțial (6142,05 ha - 85%) cu situl de interes comunitar ROSCI(SAC)0202 Silvostepa Olteniei și doar pe suprafața de 1,60 ha (261N și 262N din U.P. III Tâmbava) 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 Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele" (RONPA0416).

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive (care promovează regenerarea naturală din sămânță), tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din drajoni-lăstari) și tăieri rase (care promovează regenerare artificială cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure). În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

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

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Lucrările silvotehnice propuse în arboretele din interiorul sitului Natura 2000 (curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de produse principale, tăieri de conservare, împăduriri, completări și ajutorarea regenerărilor), nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor

de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de substituire și celui în crâng, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Pe termen lung se urmărește să se realizeze o structură de ansamblu și de detaliu optimă a pădurii, structură care să se apropie de cea naturală. Recoltarea produselor principale ale pădurii se va face în condiții de siguranță ecologică.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize atente privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale O.S. Perișor, este unul nesemnificativ.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările și a gradului mare de dispersare a lucrărilor silviculturale în cuprinsul planului.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici.

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.*

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din siturile Natura 2000 - ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0154 Galicea Mare - Băilești trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor identificate.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

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 semințșului, 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.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, etc).

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura lucrări de exploatare sau diverse alte activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 care se intersectează cu teritoriul luat în studiu.

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 reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. 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 impropii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect,

existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

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

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

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

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

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

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

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

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

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor

de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Perișor.

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

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

13. BIBLIOGRAFIE

- Doniță, N., Popescu, A., și alții, *Habitatele din România*, Editura tehnică silvică, București, 2005;
- Florescu, I., Nicolescu, N., *Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii*, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;
- Florescu, I., Nicolescu, N., *Silvicultura – vol. II – Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. *Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită)*, Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI *Exploatarea lemnului*, în: Milescu I., *Cartea Silvicultorului*, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsurile de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Leahu I. 2001. *Amenajarea Pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S. 1967. *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, 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.
- Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. *Ecosisteme terestre*, în: *Ecosistemele din România*, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București.
- Schneider E., Drăgulescu C. 2005. *Habitat și situri de interes comunitar*, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
- Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. *The practice of silviculture – applied forest ecology*, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. *Dendrologie*, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. *Silvicultură pe baze eco- sistemice*, Editura Academiei Române, București.
- xxx, 2018 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea", *Amenajamentul O.S. Perișor*;
- xxx, 2004 - HG nr. 1076 / 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Formularele standard ale ariilor naturale protejate Natura 2000;

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, 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

14. COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Stuparu Gheorghe - Expert atestat - nivel principal (coordonator)
- ing. Mihaela Cojoacă - IDT III - specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere
- geograf principal Ioana Cristina Nițu - specialist Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrametrie și Cartografie Digitală


INFORMAȚII PERSONALE StuparuGheorghe

📍 Oraș. Ștefănești Sat. Valea Mare-Podgoria Nr. 6E

Jud. Argeș (România)

☎ 0723571494

✉ 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
2000—2018	Inginer Silvic Proiectant INCDS "MARIN DRACEA" - statiunea Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România) - proiectare tehnologică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

27/03/2012 pădurilor	Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea
01/10/1992–01/07/2000	Inginer Silvic/diplomă de inginer Universitatea Transilvaniană din Brașov- Facultatea: Silvicultură și Exploatarea Forestieră, Brașov (România) Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale
15/09/1985–15/06/1989	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(i)/maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusă	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbile străine

Competențe 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

Persoane de contact și referințe: ing. Silviu Păunescu – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Director S.C.D.E.P. Pitești

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Competențele digitale

AUTO EVALUARE				
Procesarea informație	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.
Gestionarea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS (Certificat de absolvire /12.09.2022)

Permis de conducere: B

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.



ARM
1998

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



Certificat ISO 9001 nr. 2053401/001/RO/08



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



TIPIUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (MA) Raport de evaluare a mediului; (RM) Raport de mediu; (M) Metodologie de evaluare; (RM) Raport de mediu; (E) Studiu de evaluare a impactului asupra mediului; (EBCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EQA) Evaluarea și gestionarea calității apei; (EQA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EQA) Evaluarea și gestionarea calității apei; (M) Autorizația de mediu

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, pescuit; (2) Industrie extractivă; (3) Energie regenerabilă; (4) Energie regenerabilă; (5) Energie regenerabilă; (6) Energie regenerabilă; (7) Producția și distribuția energiei electrice și termice; (8) Industria metalurgică; (9) Industria metalurgică și a materialelor de construcții; (10) Industrie chimică; (11) Industrie alimentară; (12) Industrie textilă, a pielăriei, a cărămizii și țiglurilor; (13) Industrie ceramică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de plastic; (14) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (15-16) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (17-18) Infrastructura de gestionare a apelor; (19) Turism și agrement; (20-21) Alte domenii - telecomunicații; (22-23) Alte domenii - domeniile în care nu există prevederi normative la pct. 13 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **COJOACA, Mihaela**
Adresă Str. Calea Bucuresti, 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" - director S.C.D.E.P. Craiova ing. Emil Băru - 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) oana_nitu2003@yahoo.co.uk
Naționalitate(-tăți) romania
Data nașterii 22.03.1977
Sex feminin

Domeniul ocupațional **Sisteme Informatic Geografice (GIS), Fotogrammetrie și Cartografie Digitala**

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, Ila, Slanic, Rastolița, 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, Draganesti 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 digitala);
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 Informatic Geografice (GIS) pentru amenajarea pădurilor, Fotogrammetrie și Cartografie Digitala

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 Informatic Geografice (GIS), Fotogrammetrie Digitala, Cartografie digitala
- 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)	Engleza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversații	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
Limba					
	(*) 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> - Specialist în Sisteme Informaționale 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, WideImage, 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 1 - 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	CE8GI 2	
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	
1	21C	A	0,27	5M	7322	2	P55158	CE6GI2DT2	
1	21D	A	6,88	5M	7322	2	47	CE6GI2DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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					
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	G18DT2	
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	G17CE3	
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	G17CE3	
1	60B	A	11,18	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT2	
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	G15CE5	
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	G17CE3	
1	64B	A	0,43	5M	7123	A	57	CE8DT2	
1	64C	A	0,96	5M	7215	3	P0	G18DT2	
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	G16CE4	
1	67A	A	12,54	5M	7322	2	P0	G18CE2	
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	G16CE4	
1	68B	A	0,33	5M	7215	3	46	G18DT2	
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					
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	G18DT2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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					
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					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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					
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					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
	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	6V₁		0,61	Teren penru hrana vânatului					
3	6V₂		2,13	Teren penru 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	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	
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					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
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
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

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	CE7STP2FR 1	
3	53F	A	0,97	5M	7331	B	46	CE7GI 3	
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	STP7CE 3	
3	53V		0,25	Teren pentru hrana vânatului					
3	54A	A	0,57	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	54B	A	0,50	5M	7131	4	46	CE8STP2	
3	54C	A	2,51	5M	7331	B	P85158	CE6GI 2DT 2	
3	54D	A	2,86	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	54E	A	1,08	5M	7131	B	P85158	CE8DT 2	
3	54F	A	1,94	5M	8451	4	P35158	CE6STP2DT 2	
3	54G	M	2,45	4I5M	7331	B	TC51	SC10	
3	54H	M	2,80	4I5M	7131	4	TC5158	CE8DT 2	
3	54I	M	1,05	4I5M	8451	4	46	CE8STP2	
3	54J	M	0,74	3C5M	8451	4	TC5152	STP6CE 2DT 2	
3	54K	A	0,53	5M	7131	B	P85158	CE8DT 2	
3	54M	A	1,40	5M	7131	B	R156	CE6GI 2DT 2	
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	CE7STP1DT 2	
3	56A	M	8,65	3C5M	8451	4	TC5158	STP6CE 2DT 2	
3	56B	A	5,53	5M	7331	A	46	DU7CE 2DT 1	
3	56C	A	0,61	5M	7331	B	P25158	CE6GI 2DT 2	
3	56D	A	0,57	5M	7131	B	46	CE10	
3	56E	A	0,85	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	56F	A	0,81	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	56G	A	3,08	5M	7331	B	48	STR8CE 1GI 1	
3	56H		0,52	5M	7331		53	CE6GI 2DT 2	
3	57A	A	9,06	5M	8451	4	P25158	CE6STP2DT 2	
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	CE6GI 2DT 2	
3	57E	M	1,38	4I5M	7331	2	46	GI8DT 2	
3	57F	A	6,70	5M	7131	B	48	CE9STP1	
3	57G	A	1,85	5M	7331	B	46	DU3FR 5CD 2	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
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	CE6GI 2DT 2
3	60F	A	3,57	5M	8451	4	P15158	CE6STP2DT 2
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	CE4STP2GI 2DT 2
3	61A	A	0,34	5M	7331	2	46	GI10
3	61B		1,09	5M	7331		52	CE6GI 2DT 2
3	61C	A	0,68	5M	7331	4	46	GI10
3	61D	A	1,13	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2
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	CE6GI 2DT 2
3	61H		0,66	5M	7331		52	CE6GI 2DT 2
3	61I	Q	0,30	5M	7331	B	Z0	SC10
3	61J	M	1,77	3C5M	8433	B	46	STB9CE 1
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	CE6GI 2DT 2
3	62E	A	7,58	5M	7131	A	48	CE10
3	62F	A	1,80	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2
3	62G	A	0,48	5M	7331	2	46	CE9GI 1
3	62H	A	2,13	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2
3	63A	A	6,89	5M	7331	A	48	STR10
3	63B	M	2,57	3C5M	8433	B	46	STB3CE 3GI 2DT 2
3	63C	A	3,22	5M	7331	A	46	DU8DT 2
3	63D	M	1,27	4I5M	7331	A	46	PIN8DT 2
3	63E	M	2,75	3C5M	8433	B	46	STB3CE 3GI 2DT 2
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
3	64E	M	0,67	3C5M	8451	2	46	STP7CE 3
3	64F	A	2,22	5M	8451	2	P35158	CE6STP2DT 2
3	64G	Q	0,20	5M	8451	B	48	SC10
3	64H	M	0,73	3C5M	8451	2	46	STP8CE 2
3	64I	A	0,18	5M	8451	B	P151	FR6CE 2DT 2
3	64J	M	0,59	3C5M	8451	2	46	STP7CE 3
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	GI7CE 3
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	STP5CE 5
3	69	M	7,58	4I5M	8451	A	46	PIN9TE 1
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	CE4MJ 4STB2
3	71B	A	0,71	5M	8451	B	46	CE8FR 2
3	71C	A	0,36	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	CE8GI 1STP1	
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	CE6GI 2DT 2	
3	73F	A	0,20	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
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	CE7GI 2STP1	
3	74B	A	0,13	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
3	74C	A	0,14	5M	7331	B	R156	CE6GI 2DT 2	
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	CE8GI 2	
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	CE6GI 4	
3	76B	A	0,56	5M	7331	B	46	CE6FR 4	
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	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	
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	CE6GI 2DT2	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	CE6GI 4	
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	
3	108C	A	0,25	5M	7331	4	48	CE5GI 5	
3	108D	A	0,26	5M	7331	2	48	CE8GI 2	
3	108E	A	0,25	5M	7331	2	48	CE6GI 4	
3	108F	A	0,22	5M	7331	2	48	CE6GI 4	
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	CE9FR 1	
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	CE9FR 1	
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	MJ9CE 1	
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	MJ9CE 1	
3	120A	M	7,92	4I5M	8451	B	TC5152	CE6STP2DT 2	
3	120B	M	0,07	4I5M	7131	B	46	CE10	
3	121A	A	0,86	5M	7131	B	46	CE8FR 2	
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	STP5CE 5	
3	121E	A	0,43	5M	8433	B	46	FR7STB3	
3	121F	M	0,41	3C5M	8433	2	TC5152	CE4GI 2STB2DT 2	
3	121G	A	3,26	5M	7131	A	57	CE8DT 2	
3	121H	A	1,62	5M	7131	A	57	CE8DT 2	
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	CE5GI 3FR 2	
4	7B	M	0,13	3C5M	7213	A	46	PIN10	
4	7C	A	14,98	5M	7321	1	48	GI9CE 1	
4	8A	A	1,51	5M	7325	3	48	GI5CE 5	
4	8B	A	15,05	5M	7321	1	48	GI6CE 4	
4	8C	A	4,74	5M	7325	3	48	GI5CE 5	
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	GI6CE 4	
4	9B	A	0,64	5M	7213	B	46	GI5CE 3DT 2	
4	9C	A	0,16	5M	7123	B	48	CE8DT 2	
4	9D	A	1,50	5M	7322	2	47	CE10	
4	9E	A	1,14	5M	7322	A	47	CE8DT 2	
4	9F	A	0,50	5M	7322	A	48	CE9GI 1	
4	10A	M	3,19	3C5M	7213	A	46	PIN8CD 2	
4	10B	A	10,49	5M	7321	1	48	CE8GI 2	
4	10N		0,07	Teren neproductiv					
4	11A	A	20,64	5M	7325	3	48	GI5CE 5	
4	11B	A	0,50	5M	7322	2	46	CE9GI 1	
4	11N ₁		0,07						
4	11N ₂		0,05						
4	12A	A	1,87	5M	7325	3	P55158	CE5GI 3DT 2	
4	12B	A	0,95	5M	7322	2	46	CE9GI 1	
4	12C	A	0,58	5M	7213	B	46	DU8CD 2	
4	12D	A	0,47	5M	7213	A	46	DU8CD 2	
4	12E	A	0,70	5M	7321	1	47	CE8GI 2	
4	12F	A	1,06	5M	7322	2	48	CE9GI 1	
4	12G	A	12,69	5M	7325	3	48	GI7CE 3	
4	12N		0,20	Teren neproductiv					
4	13A	M	1,37	3C5M	7213	A	46	PIN8CD 2	
4	13B	A	3,32	5M	7322	2	48	GI7CE 3	
4	14	A	11,78	5M	7322	2	48	GI7CE 3	
4	15A	A	13,12	5M	7322	2	48	CE7GI 3	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	STR9DT 1	
4	16B	A	5,62	5M	7322	2	48	GI3CE 4DT 3	
4	17A	A	8,50	5M	7322	2	48	CE6GI 4	
4	17N		0,22	Teren neproductiv					
4	18A	A	3,55	5M	7322	2	46	CE7DT 3	
4	18B	A	1,56	5M	7322	2	46	CE9GI 1	
4	18C	A	0,11	5M	7322	B	46	PIN10	
4	19A	A	2,92	5M	7322	A	57	CE8DT 2	
4	19B	A	3,15	5M	7322	A	4653	CE6GI 2DT 2	
4	19C	A	9,58	5M	7322	2	48	CE5GI 3DT 2	
4	19D	M	0,77	3C5M	7322	9	46	STR9DT 1	
4	19E	A	0,10	5M	7322	B	R156	CE5GI 3DT 2	
4	20A	A	20,20	5M	7322	2	48	CE6GI 4	
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	CE8GI 2	
4	21B	A	1,31	5M	7322	A	P85158	CE6GI 2DT 2	
4	21C	A	0,44	5M	7322	A	57	CE10	
4	21D	A	4,56	5M	7322	2	48	CE8GI 2	
4	21E	A	0,82	5M	7325	3	48	GI8CE 2	
4	21F	A	2,04	5M	7322	2	48	GI7CE 3	
4	21G	A	1,75	5M	7321	1	4653	GI7CE 3	
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	
4	24G	A	2,69	5M	7325	3	P25158	CE8DT 2	
4	25A	A	5,81	5M	7322	2	48	CE5GI 5	
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	CE8GI 2	
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	CE9GI 1	
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	CE5GI 3DT 2	
4	35N		1,41	Teren neproductiv					
4	36A	A	18,74	5M	7322	2	47	CE8GI 2	
4	36B	A	0,26	5M	7322	B	P85158	CE6GI 2DT 2	
4	36N ₁		0,16	Teren neproductiv					
4	36N ₂		0,13	Teren neproductiv					
4	37A	A	5,51	5M	7322	2	47	CE8GI 2	
4	37B	A	13,46	5M	7322	2	48	CE9GI 1	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	37C	A	1,25	5M	7322	2	48	CE5GI 5
4	38A	A	17,81	5M	7322	2	48	CE9GI 1
4	38B	A	9,46	5M	7325	3	48	CE7GI 3
4	46A	A	21,12	5M	7325	3	P25158	GI6CE 2DT 2
4	46N		0,25				Teren neproductiv	
4	47A	A	19,44	5M	7325	3	P75158	CE5GI 3DT 2
4	47N		0,15				Teren neproductiv	
4	48A	A	3,96	5M	7322	2	59	CE9GI 1
4	48B	A	7,06	5M	7322	2	48	CE6GI 4
4	48C	A	4,59	5M	7322	2	48	GI8CE 2
4	48D	A	5,06	5M	7325	3	P55158	CE5GI 3DT 2
4	49A	A	14,07	5M	7325	3	48	GI8CE 2
4	49B	A	4,47	5M	7325	3	48	CE8GI 2
4	49N		0,24				Teren neproductiv	
4	50C		0,18				Canton silvic	
4	56A	A	19,24	5M	7325	3	P25158	GI6CE 2DT 2
4	56N		0,35				Teren neproductiv	
4	57	A	8,89	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2
4	79C		0,13				Canton silvic	
4	85A	A	4,79	5M	7325	3	P05158	GI8CE 2
4	85B	A	2,86	5M	7325	3	P35158	GI6CE 2DT 2
4	86A	A	7,23	5M	7325	3	P15158	GI6CE 2DT 2
4	86B	A	2,55	5M	7325	3	P05158	GI6CE 4
4	86C	A	1,32	5M	7325	3	P05158	GI7CE 3
4	86D	A	1,07	5M	7322	B	46	CE9GI 1
4	86E	M	0,24	3C5M	7122	A	46	STB8GI 2
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	CE5GI 3DT 2
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	CE8DT 2
4	87E	A	0,33	5M	7325	3	46	CE7GI 3
4	87F	A	0,38	5M	7322	A	46	GI9CE 1
4	87G	A	1,03	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2
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	CE5GI 3DT 2
4	94C	A	8,42	5M	7325	3	46	GI7CE 3
4	94D	A	1,13	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2
4	94N		0,58				Teren neproductiv	
4	95A	A	2,02	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2
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	STB8CE 1GI 1
4	95E	A	2,00	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2
4	95F	A	5,76	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2
4	95G	A	0,39	5M	7122	A	P05158	GI10
4	95H	A	1,63	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2
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	CE9GI 1
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	CE9GI 1
4	95S	A	1,72	5M	7322	2	46	CE9GI 1
4	95T	A	0,23	5M	7322	9	46	GI10
4	95N ₁		0,61				Teren neproductiv	
4	95N ₂		0,50				Teren neproductiv	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	CE5GI 3DT 2	
4	96B	A	0,16	5M	7213	B	46	GI10	
4	96C	A	0,55	5M	7213	B	R156	GI8DT 2	
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	CE9GI 1	
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	GI8CE 2	
4	107	A	0,36	5M	7213	4	P05158	GI8DT 2	
4	108	A	0,79	5M	7325	3	P15158	GI6CE 2DT 2	
4	110	A	11,32	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2	
4	111A	A	0,47	5M	7325	3	P05158	GI7CE 3	
4	111B	A	0,89	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2	
4	112A	A	3,19	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2	
4	112N		0,50	Teren neproductiv					
4	113A	A	11,80	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2	
4	113B	M	1,33	3C5M	7122	A	TC5152	STB9CE 1	
4	113C	A	2,18	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	114A	M	0,48	3C5M	7322	B	TC5152	ST9FR 1	
4	114B	A	0,36	5M	7322	A	46	CE6GI 4	
4	114C	A	0,23	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	114D	M	0,54	2E5M	7122	A	48	CE8CD 2	
4	114E	A	1,40	5M	7325	3	Z051	SC10	
4	114F	A	10,64	5M	7322	4	P05158	CE5GI 3DT 2	
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	CE5GI 3DT 2	
4	115B	A	0,19	5M	7123	B	CJ51	SC10	
4	115C	A	2,89	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2	
4	116A	A	1,81	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2	
4	116B	A	1,57	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2	
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	CE8CD 1DT 1	
4	117D	A	8,96	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2	
4	117V		0,11	Teren neproductiv					
4	118A	A	13,03	5M	7124	3	P35158	CE8DT 2	
4	118B	A	0,18	5M	7322	B	Z051	SC10	
4	118C	A	4,76	5M	7322	2	P05158	CE5GI 3DT 2	
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	CE9GI 1	
4	120A	A	3,21	5M	7322	2	46	CE9GI 1	
4	120B	A	1,76	5M	7322	A	48	CE9CD 1	
4	121A	A	1,10	5M	7322	2	P05158	CE9GI 1	
4	121B	A	3,87	5M	7322	A	46	CE10	
4	121C	A	8,69	5M	7322	2	P05158	CE9GI 1	
4	121D	A	0,84	5M	7322	B	Z051	SC10	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	121N		0,17				Teren neproductiv	
4	122A	A	13,52	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2
4	122B	A	10,49	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2
4	122C	A	0,49	5M	7123	B	R156	CE8DT 2
4	122D	A	0,77	5M	7123	A	48	CE8GI 2
4	122E	A	2,56	5M	7325	3	P35158	GI4CE 4DT 2
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	CE7GI 3
4	123B	A	13,99	5M	7325	3	P051	CE6GI 4
4	123C	A	2,53	5M	7325	3	P051	CE6GI 4
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	CE5GI 3DT 2
4	124B	A	13,61	5M	7325	3	P35158	CE5GI 3DT 2
4	124C	A	0,42	5M	7322	9	46	CE10
4	124D	A	2,67	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2
4	124E	A	0,21	5M	7322	A	48	CE10
4	124F	A	0,12	5M	7322	B	46	CE8DT 2
4	124N		1,63				Teren neproductiv	
4	124V		0,13				Teren pentru hrana vânatului	
4	125A	A	11,41	5M	7322	2	P05158	CE9GI 1
4	125B	A	6,84	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2
4	125C	A	1,42	5M	7322	B	48	CE6GI 4
4	125D	A	0,52	5M	7322	A	48	CE7GI 3
4	125E	A	0,23	5M	7322	A	48	CE10
4	125V		0,17				Teren pentru hrana vânatului	
4	126A	M	0,35	3C5M	7321	1	TC5152	STB8FR 2
4	126B	A	0,29	5M	7322	A	46	CE10
4	126C	A	11,42	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2
4	126D	A	1,78	5M	7322	B	48	CE9CD 1
4	126E	A	3,46	5M	7322	B	48	CE8DT 1CD 1
4	126F	A	1,70	5M	7322	B	48	GI5CE 1PAM1DT 3
4	126G	A	0,74	5M	7322	B	Z051	SC10
4	126H	A	0,76	5M	7322	B	48	GI5CD 3DT 2
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	CE5GI 3DT 2
4	127B	A	2,82	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2
4	127C	A	1,52	5M	7213	A	48	CE8SC 2
4	127D	A	0,94	5M	7322	B	48	CE6GI 2DT 2
4	127E	A	4,70	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2
4	127F	A	14,32	5M	7322	2	P05158	GI8CE 2
4	127G	A	0,19	5M	7325	3	Z051	SC10
4	128	A	19,79	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2
4	129A	A	2,51	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2
4	129B	A	2,10	5M	7325	3	P051	CE7GI 3
4	129C	A	0,47	5M	7322	B	48	CE10
4	129D	A	11,97	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2
4	129E	A	0,50	5M	7325	3	P051	CE6GI 4
4	129F	M	0,37	3C5M	7322	B	TC5152	ST10
4	129G	A	0,36	5M	7322	2	47	CE8DT 2
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	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
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	56	
4	133	A	20,04	5M	7325	3	P2	51	
4	134	A	19,87	5M	7325	3	P0	51	
4	135A	A	5,29	5M	7325	3	P0	51	
4	135B	A	12,17	5M	7325	3	P3	51	
4	135C	A	0,69	5M	7322	B	R1	56	
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	
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	CE5GI 3DT 2	
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	CE5GI 3DT 2	
4	137E	A	0,28	5M	7322	B	46	CE10	
4	137F	A	0,43	5M	7322	B	46	CE6GI 3DT 1	
4	137G	A	0,20	5M	7322	B	Z551	SC10	
4	137H	A	0,83	5M	7322	B	48	CE8GI 2	
4	137I	A	1,11	5M	7322	B	48	CE4GI 3AR 1DT 2	
4	137J	A	0,26	5M	7322	A	47	CE10	
4	137K	A	1,98	5M	7123	2	P05158	CE8DT 2	
4	137L	A	5,75	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2	
4	137M	A	0,38	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2	
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	CE5GI 3DT 2	
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	CE6GI 4	
4	139B	A	0,44	5M	7322	A	47	CE9DT 1	
4	139C		0,22	5M	7322		53	CE5GI 3DT 2	
4	140A	A	5,44	5M	7322	A	48	CE7GI 2DT 1	
4	140B	M	14,04	3C5M	7322	2	48	STB7GI 1AR 1FR 1	
4	140N		0,41	Teren neproductiv					
4	141A	A	7,04	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2	
4	141B	A	0,35	5M	7322	B	46	CE10	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	141C	A	1,33	5M	7322	A	46	AR4FRA3CE 1FR 2	
4	141D	A	0,22	5M	7322	B	P05158	CE10	
4	141E	A	3,35	5M	7322	B	P05158	CE5GI 3DT 2	
4	141F	A	0,08	5M	7322	B	57	CE8GI 2	
4	141G	A	0,14	5M	7322	A	46	CE10	
4	141H	A	0,48	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2	
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	FR7ST 3	
4	141O	A	0,37	5M	7322	A	46	GI6ST 4	
4	141P		0,16	5M	7213		53	GI8DT 2	
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	CE8GI 2	
4	142B	A	0,26	5M	7322	B	48	CE7GI 3	
4	142C	A	0,17	5M	7322	B	46	CE10	
4	142D	A	0,37	5M	7322	B	46	FR8ST 2	
4	142E	A	0,17	5M	7322	B	46	GI7ST 3	
4	142F	A	0,50	5M	7322	A	46	CE6GI 2DT 2	
4	142G	A	0,10	5M	6324	B	46	CE7GI 3	
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	CE5GI 3DT 2	
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	CE5GI 5	
4	144N		1,12	Teren neproductiv					
4	145A	A	3,85	5M	7322	2	P05158	CE7GI 3	
4	145B	A	15,55	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2	
4	146A	A	16,41	5M	7325	3	P15158	CE5GI 3DT 2	
4	146B	A	0,22	5M	7213	A	46	GI10	
4	146C	A	0,37	5M	7322	B	P05158	CE5GI 3DT 2	
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	CE8DT 2	
4	147C	A	0,17	5M	7322	A	46	CE9GI 1	
4	147D	A	0,20	5M	7322	A	P05158	CE10	
4	147E	A	0,40	5M	7322	A	46	CE8GI 2	
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	CE5GI 3DT 2	
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	CE8GI 2	
4	149A	A	16,64	5M	7325	3	46	CE6GI 4	
4	149B	A	0,19	5M	7322	A	57	CE6GI 3DT 1	
4	150A	A	15,20	5M	7325	3	P25158	CE5GI 3DT 2	
4	150B	A	0,58	5M	7213	B	46	GI10	
4	150C	A	2,06	5M	7325	3	P05158	CE5GI 3DT 2	
4	150D	A	0,25	5M	7322	B	P05158	CE5GI 3DT 2	
4	150E	A	0,69	5M	7322	B	48	CE8GI 2	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	150F	M	0,15	2E5M	7123	B	TC5152	CE8DT 2	
4	150V		0,33	Teren pentru hrana vânatului					
4	151A	A	0,32	1B5M	7322	A	57	CE8DT 2	
4	151B	A	15,42	1B5M	7322	2	P05158	CE8GI 2	
4	151C	A	1,74	1B5M	7322	A	48	CE6GI 2SC 2	
4	151D	A	0,92	1B5M	7322	B	46	CE7DT 3	
4	151E	A	9,01	1B5M	7322	2	P05158	CE7GI 3	
4	151F	A	0,76	1B5M	7123	A	46	PI9DT 1	
4	151G	A	0,23	1B5M	7322	A	46	NU10	
4	151H	A	1,26	1B5M	7322	A	46	DU4PIN2TE 2DT 2	
4	151I	A	0,49	1B5M	7322	B	46	FR8CE 2	
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	G16CE 2STP2	
4	159	A	20,31	5M	7325	3	46	G17STP2CE 1	
4	160	A	20,37	5M	7325	3	46	G16CE 2STP2	
4	161A	A	3,83	5M	7322	A	48	CE6STB1GI 1ST 1FR 1	
4	161B	A	16,40	5M	7322	2	48	G16CE 3STP1	
4	162A	A	6,63	5M	7322	B	48	CE6GI 2DT 2	
4	162B	A	5,42	5M	7325	3	46	G15CE 4STP1	
4	163	A	24,64	5M	7325	3	46	CE6GI 4	
4	164A	A	10,21	5M	7322	A	48	CE8GI 1DT 1	
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	G15STP3CE 2	
4	164E	A	0,26	5M	7322	B	57	CE6GI 2SC 2	
4	165A	A	9,89	5M	7325	3	48	CE7GI 2DT 1	
4	165B	A	10,37	5M	7325	3	P05158	G16CE 2STP2	
4	165C	M	0,21	3C5M	7322	B	46	STP10	
4	165D	A	0,28	5M	7322	2	57	G16CE 4	
4	166A	A	19,64	5M	7325	3	46	G16STP3CE 1	
4	166B	A	0,41	5M	7322	B	46	FR7CE 3	
4	166C	A	0,62	5M	7322	B	46	FR4CE 3SC 3	
4	167A	A	19,60	5M	7325	3	46	G15CE 3STP2	
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	FR8DT 2	
4	168	A	20,25	5M	7325	3	46	G15CE 4STP1	
4	169A	A	3,81	5M	7322	B	CJ51	SC10	
4	169B	A	15,01	5M	7322	2	46	G16CE 3STP1	
4	169C	A	0,18	5M	7322	A	46	FR10	
4	170A	A	15,59	5M	7325	3	P05158	G15CE 3STP2	
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	CE7GI 2SC 1	
4	170E	A	0,34	5M	7122	B	P85158	FR8DT 2	
4	170F	A	0,27	5M	7322	B	46	FR10	
4	170G	A	0,48	5M	7325	3	57	G13CE 4FR 3	
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	CE6GI 2DT 2	
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	STP6GI 4	
4	172A	A	6,99	5M	7325	3	46	G18CE 1STP1	
4	172B	A	0,64	5M	7322	A	46	CE7GI 3	
4	173A	A	0,40	5M	7322	B	48	CE10	
4	173B	A	10,45	5M	7322	B	48	CE7GI 3	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
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	FR8CE 2
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	GI5CE 5
4	174B	A	0,74	5M	7322	B	46	CE10
4	174C	A	0,52	5M	7322	B	R156	CE5GI 3DT 2
4	175A	A	10,00	5M	7322	A	48	CE6GI 3DT 1
4	175B	A	9,36	5M	7325	3	46	GI8CE 1STP1
4	175C	A	1,30	5M	7322	B	R156	CE5GI 3DT 2
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 suprafață neparcursă 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.	- Șleao-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 GÍ cu STB de productivitate mijlocie (m)
845.1.	- Amestec de STP cu CE și GÍ de productivitate mijlocie (m)

Coduri specii forestiere:

AR	Arțar tătarăsc	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		