



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, 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 PADEȘ

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

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

Director Stațiune

ing. Silviu PĂUNESCU



CUPRINS

CUPRINS.....	2
1. ASPECTE GENERALE.....	7
1.1. Titularul planului.....	7
1.2. Autorul proiectului	7
1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu.....	7
1.4. Denumirea planului	7
1.5. Durata etapei de funcționare	7
1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante.....	8
1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic	8
1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic	9
1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante.....	10
1.6.4. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	10
1.7. Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotecnice propuse le pot avea asupra factorilor climatici.....	12
2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	13
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV	17
3.1. Aspecte generale.....	17
3.2. Poziția geografică	17
3.3. Vecinătăți, limite, hotare	18
3.4. Geologie - litologie.....	18
3.5. Geomorfologie	19
3.6. Hidrografie	21
3.7. Climatologie.....	22
3.7.1. Regimul termic	22
3.7.2. Regimul pluviometric	24
3.7.3. Regimul eolian.....	25
3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	25
3.7.5. Clima și vegetația forestieră.....	26
3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	28
3.7.7. Diversitatea biologică.....	29
3.7.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Padeș	30
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).....	32
4.1. Aria specială de conservare - ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest.....	36

4.2. Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei.....	39
4.3. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți.....	45
4.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei	49
4.5. Arii naturale protejate de interes național	51
4.5.1. Rezervația Naturală “Piatra Cloșanilor”.....	51
4.5.2. Rezervația Naturală “Pădurea Drăghiceanu”.....	52
4.5.3. Rezervația Speologică “Peștera Martel”.....	52
4.5.4. Rezervația Naturală “Peștera Lazului”	53
4.5.5. Rezervația Naturală “Pădurea Gorganu”	53
5. <i>PATRIMONIUL MONDIAL UNESCO</i>	54
5.1. Aspecte generale.....	54
5.2. Zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei"	55
5.3. Metodologie	69
5.3.1. Evaluarea impactul amenajamentului actual asupra patrimoniului mondial UNESCO ca parte a unei evaluări mai ample a impactului asupra mediului și social	69
5.3.2. Evaluarea de sine stătătoare a impactului asupra valorilor universale excepționale	70
5.3.2.1. Ce sunt evaluările de impact de sine stătătoare?	70
5.3.2.2. Participare: cum ar trebui să fie implicați(te) deținătorii de drepturi, comunitățile locale și alte părți interesate?	71
5.3.2.2.1. Identificarea deținătorilor de drepturi și a celorlalte părți interesate	71
5.3.2.2.2. Implicarea deținătorilor de drepturi și a celorlalte părți interesate.....	71
5.3.2.3. Rezolvarea proactivă a problemelor	71
5.3.2.4. Screening: este necesară o evaluare a impactului?	71
5.3.2.5. Definirea domeniului de aplicare: ce ar trebui evaluat?	71
5.3.2.6. Evaluarea de referință	71
5.3.2.6.1. Descrierea nivelului de referință trecut, prezent și în viitorul probabil	72
5.3.2.6.2. Efectuarea de studii suplimentare	72
5.3.2.6.3. Înțelegerea sistemului juridic și de management	72
5.3.2.7. Acțiunea propusă și alternativele	72
5.3.2.7.1. Înțelegerea acțiunii propuse.....	72
5.3.2.7.2. Alternative la acțiunea propusă.....	73
5.3.2.8.1. Identificarea impacturilor	73
5.3.2.8.2. Anticiparea impacturilor.....	73
5.3.2.9. Evaluarea impacturilor	73
5.3.2.10. Atenuare și îmbunătățire.....	73
5.3.2.10.1. Atenuarea impacturilor negative.....	73
5.3.2.10.2. Generarea/amplificarea impacturilor pozitive.....	73
5.3.2.10.3. Asigurarea faptului că atenuarea și îmbunătățirea au loc	74
5.3.2.11. Raportare.....	74
5.3.2.12. Revizuirea raportului	74
5.3.2.13. Luarea deciziilor	74

5.3.2.14. Urmărire	74
5.4. Acțiunea propusă și alternativele	74
5.4.1. Alternativele care au fost luate în considerare, inclusiv alternativa „niciun proiect”.....	74
5.5. Identificarea și evaluarea impacturilor.....	76
5.5.1 Identificarea potențialelor impacturi pozitive și negative ale acțiunii propuse asupra proprietății Patrimoniului Mondial, inclusiv impacturile cumulate. Predicția caracteristicilor acestor impacturi potențiale, inclusiv dezvăluirea oricărei incertitudini	76
5.6. Măsurile de atenuare	76
5.6.1. Măsurile de atenuare necesare, inclusiv responsabilități și surse de finanțare. Descrierea oricăror impacturi reziduale după atenuare	76
5.7. Monitorizare.....	77
6. 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.....	79
7. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC O.S. PADEȘ.....	82
7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	82
7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din O.S. Padeș	82
7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotecnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Padeș	96
7.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Padeș	116
7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere.....	116
7.1.3.2. Impactul asupra speciilor de nevertebrate	116
7.1.3.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni.....	117
7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări	118
7.1.3.5. Impactul asupra speciilor de pești.....	118
7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de plante	118
7.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	118
7.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	119
7.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	119
7.5. Analiza impactului asupra populației	119
7.6. Analiza impactului asupra sănătății umane	119
7.7. Analiza impactului asupra solului	120
7.8. Analiza impactului asupra apelor	120
7.9. Analiza impactului asupra aerului	121
7.10. Analiza impactului asupra biodiversității.....	122
7.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici.....	123
7.12. Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO ₂ în atmosferă	123
7.14. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	130

8. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ.....	131
9. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	132
9.1. Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	133
9.2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere.....	137
9.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate	138
9.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni.....	139
9.5. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	139
9.6. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești	139
9.7. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ..	140
9.8. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa	141
9.9. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol.....	141
9.10. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu-aer	141
9.11. Măsurile pentru conservarea biodiversității	141
9.12.1. Măsurile generale favorabile biodiversității.....	142
9.12.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	143
10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ	145
10.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero	145
10.2. Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	146
11. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI	149
12. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE DE PREZENTUL STUDIU.....	152
12.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic.....	152
12.1.1. Conținutul amenajamentului silvic	152
12.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic.....	152
12.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante.....	152
12.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului ..	152
12.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	153
12.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	153
12.5. 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	153
12.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului	153
12.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	153
12.6.2. Analiza impactului asupra populației	153
12.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane	153
12.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	154
12.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic.....	154
12.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera	154

12.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	154
12.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului.....	154
13. CONCLUZII.....	155
14. BIBLIOGRAFIE.....	161
15. COLECTIV DE ELABORARE	163
ANEXE	164
Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Padeș (format electronic).....	164
Anexa 2 - Harta Sitului Domogled - Valea Cernei din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO) suprapusă peste O.S. Padeș (format electronic).....	164
Anexa 3 - Distribuția spațială a arboretelor pe tipuri de categorii funcționale din Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (format electronic).....	164
Anexa 4 - Distribuția spațială a arboretelor propuse a fi parcurse cu tăieri progresive din Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (format electronic).....	164
Curriculum vitae.....	165
Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Padeș ...	162

1. ASPECTE GENERALE

1.1. Titularul planului

Titularul planului: Ocolul Silvic Padeș

Adresa: Com Pades, Sat Apa Neagra, nr. 5, Județul Gorj

Telefon: 0253374264

Fax: 0253471029

E-mail: ospades@targuiiu.rosilva.ro

Persoană de contact: Ing Duicu Marius Daniel - 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 planului

Denumirea planului este: **"Amenajamentele silvice ale O.S. Padeș (U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare, U.P. III Pocruia, Studiu General - S.G.)"** din cadrul Direcției Silvice Gorj.

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a realizat pentru suprafața de 13888,30 ha, fond forestier proprietate publică a statului și a fost elaborat în anii 2023-2024, 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 „studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic”, iar amenajarea pădurilor este „ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică”.**

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

1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea 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 a ocolului studiat (U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare, U.P. III Pocruia) aparținând Ocolului silvic Padeș, 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. Padeș sunt:

Tabelul 1.6.2.1.

Obiectivele îndeplinite de pădurile din O.S. Padeș

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- perimetrul lacurilor de acumulare Valea Mare și izvoarele care alimentează cu apă acest lac.
2	Protecția terenurilor și a solurilor (rol antierozional)	- terenurile cu pantă mare (peste 35°); - terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări; - pădurile de la golurile de munte.
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor constituite în Rezervațiile Naturale : "Piatra Cloșanilor", "Pădurea Drăghiceanu", "Pădurea Gorganu", "Peștera Martel" și "Peștera Lazului"; - realizarea de cercetări științifice de durată; - producerea de semințe forestiere pentru speciile fag, gorun, cer; - conservarea pădurilor cvasivirgine; - conservarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSAC0198 Platoul Mehedinți; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei; - conservarea speciilor forestiere rare (castan comestibil, alun turcesc);

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
4	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", incluse prin planul de management în zona de protecție integrală; - conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", cuprinse în zona tampon; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă; - conservarea arboretelor din situri naturale ale patrimoniului universal UNESCO
5	Produse lemnoase	- lemn de FA, GO, BR, MO pentru cherestea - lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări;
6	Alte produse în afara lemnului	- vânat, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice etc.

Obiectivele asumate de amenajamentele silvice ale O.S. Padeș susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor 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. Padeș 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 Padeș 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 ariei 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. Măsurile 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, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscăre anormală etc.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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).

Prin aplicarea tratamentelor tăierilor progresive și tăierilor cvasigrădinate se răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe. De asemenea acestea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

Astfel se aplică tratamentele tăierilor progresive și tăierilor cvasigrădinate pe suprafața de 1576,39 ha (98% din totalul tratamentelor propuse prin amenajament). Acestea sunt tratamente 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.

La tratamentul tăierilor în crâng, 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, însă aceste aspecte sunt valabile doar pe suprafața supusă acestui tratament. Din datele prezentate anterior se poate remarca faptul că suprafața parcursă cu tratamentul tăierilor în crâng totalizează: 25,22 ha (2% din totalul tratamentelor propuse prin amenajament).

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. Astfel, se poate concluziona că suprafețele parcurse cu tăieri în crâng nu rămân dezgolite 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.

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

Pe raza teritorială a O.S. Padeș 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 *ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest*, *ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei*, *ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei* respectiv *Rezervațiile Naturale "Piatra Cloșanilor", "Pădurea Drăghiceanu", "Pădurea Gorganu", "Peștera Martel" și "Peștera Lazului"*. În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat următoarele categorii de factori destabilizatori:

- doborâturi de vânt pe 61,42 ha (24%), cu intensitate slabă (100% din totalul arboretelor afectate);
- uscare pe 128,24 ha (50%), cu intensitate majoritar slabă (71% din totalul arboretelor afectate);
- eroziune în adâncime pe 14,77 ha (6%), cu intensitate moderată (100% din totalul arboretelor afectate);
- tulpini nesănătoase pe 52,05 ha (20%), cu intensitate slabă (100% 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 Ocolului silvic Padeș nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

În cadrul teritoriului Ocolului silvic Padeș 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, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

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

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

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

- manifestare slabă: 91,06 ha;
- manifestare mijlocie: 35,46 ha;
- manifestare puternică: 1,72 ha.

În arboretele afectate de uscare 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 din cadrul Ocolului silvic Padeș 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. Padeș 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 minimizat 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. 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 doborâturilor 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 continuității 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. Padeș 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 teritoriul Ocolului silvic Padeș este situat în zona de dealuri a Gorjului (Subcarpații Gorjului) și în zona premontană-montană a Munților Mehedinți.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Padeș se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Tismana, Padeș și Godinești din județul Gorj respectiv Baia de Aramă și Obârșia Cloșani din județul Mehedinți. (tabelul 3.2.1.).

Tabelul 3.2.1.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități teritorial administrative

Nr. crt.	Comuna (oraș)	Județul	Unitatea de producție			
			I	II	III	TOTAL
1	Padeș	Gorj	3891,32	5355,60	78,59	9325,51
2	Tismana	Gorj	-	966,68	1939,09	2905,77
3	Godinești	Gorj	-	-	0,17	0,17
Total județul Gorj			3891,32	6322,28	2017,85	12231,45
4	Baia de Aramă	Mehedinți	475,12	-	0,91	476,03
5	Obârșia Cloșani	Mehedinți	1180,82	-	-	1180,82
Total județul Mehedinți			1655,94	-	-	1655,94
TOTAL OCOL			5547,26	6322,28	2018,76	13888,30

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Padeș sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație și anume:

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 20%;
- Montan - premontan de făgete - F.M.1 + F.D.4 - 48%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - F.D.3 - 31%;
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - F.D.2 (<1%).

Suprafața fondului forestier din cadrul O.S. Padeș este de 13888,30, cu 1580 unități amenajistice (u.a.).

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul Ocolului silvic Padeș, se află pe teritoriul județului Gorj (88%) și județul Mehedinți (12%) și se suprapune integral cu ariile naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei” și parțial cu Rezervațiile Naturale: “Piatra Cloșanilor”, “Pădurea Draghiceanu”, “Pădurea Gorganu”, “Peștera Martel” și “Peștera Lazului”.

De asemenea, pe teritoriul luat în studiu au fost identificate arborete din situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO, acesta fiind constituite din **zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei"** (care se regăsește pe teritoriul O.S. Baia de Aramă) cu o

suprafață de 5014,37 ha (36% din suprafața totală luată în studiu), mai concret din **subzona tampon de conservare a peisajului**.

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabelul 3.3.1.

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

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S. Lupeni	naturală	- Culmea Oslea	liziera pădurii și borne
V	O.S. Baia de Aramă	naturale	- Culmea Turcineasa Mare - Culmea Alunului - Cracul Mileanu - Dealul Stevaru - Cioaca Frasinului - Culmea Cernii	liziera pădurii și borne
S	O.S. Baia de Aramă	naturale	- Cracul Priboiu - Culmea Curmătura - Dealul Rujețului - Cracul cu Cireși - Cracul Priboaiiei - Culmea Padeșului - Steiul lui Spineanu	liziera pădurii și borne
	O.S. Tarnița	naturale	- Steiul lui Spineanu	
	O.S. Motru	artificială	- Râul Motru	
		naturală	- Drum național Baia de Aramă-Tismana	
		naturală	- Culmea Ratezului	
		artificială	- Drum comunal Rătezu-Arjoci	
E	O.S. Tismana	artificială	- drum județean Pocruia – Godinești-Arjoci	liziera pădurii și borne
		naturale	- Creasta Măgura - Culmea Piatra Pocruii - Creasta Cioclovinei - Culmea Grijului - Plaiul Pocruia	
		naturale	- Culmea Frumosului - Culmea Plaiul Mare - Culmea Zăpădinii	

3.4. Geologie - litologie

Formațiunea geologică caracteristică teritoriului este constituită din șisturi cristaline. Grupul cristalin este format din roci metamorfice în care predomină micașisturile, amfibolitele și cuarțitele.

Prezența substratului de calcar a determinat apariția formelor carstice cu aspect deosebit cum sunt peșterile: Martel, Poiana Lazului, Cioaca cu Brebenei sau a formelor carstice cu caracter de unicat din Peștera Cloșani-peștera cu acces pe raza U.P. II Motru Mare - punctul Cloșani.

Configurația terenului din această zonă calcaroasă, precum și condițiile climatice din zonă, permit instalarea și dezvoltarea alunului turcesc, specie rară, ocrotită de lege.

Cu ocazia citirii și interpretării profilelor de sol, precum și din observațiile asupra taluzelor drumurilor forestiere, s-au determinat următoarele roci de suprafață, ce au implicații în formarea tipurilor și subtipurilor de sol:

- roci acide: paragnaise micacee, amfibolite, gnaise, ce sunt situate în special pe ramificațiile Munților Mehedinți, pe care s-au format districambosolurile și prepodzolurile.

- roci calcaroase: calcare din Cretacicul inferior, pe alocuri rupturi tectonice și blocuri masive de calcar, sau conglomerate și marne calcaroase, aceste roci găsindu-se în special pe valea pârâului Motru și pe afluenții acestuia care au dat naștere la eutricambosoluri și rendzine.

3.5. Geomorfologie

Pădurile Ocolului silvic Padeș sunt situate în trei ținuturi de relief:

- Ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii (Munții Vâlcanului); în acest teritoriu sunt situate, parțial, U.P. III Pocruia și U.P. II Motru Mare;
- Ținutul Carpaților Occidentali, districtul Munților Mehedinți; în acest teritoriu este situată, integral, U.P. I Motru Sec și parțial U.P. II Motru Mare;
- Ținutul Subcarpaților Getici, subținutul Subcarpaților Jiului, la zona de contact cu Piemontul Getic, ocupând versanții micro-depresiunii Pocruia-Tismana-Godinești (parțial U.P. III Pocruia).

Munții Vâlcanului sunt alcătuiți din șisturi cristaline cutate în pânze de șariaj (pânza getică). De la sfârșitul cretacului și îndeosebi din terțiar, Munții Vâlcanului n-au mai suferit cutări ci mai mult mișcări de basculare pe verticală. Zona de contact a acestora cu Depresiunea Getică a fost acoperită în mezozoic de calcare în care au fost săpate Cheile Bistricioarei și Tismanei (din raza O.S. Tismana) și creste piramidale (Piatra Cloșanilor din U.P. I și II - din raza O.S. Padeș). Relieful acestui ținut este în general domol, cu culmi largi, onduate ce coboară în trepte.

Munții Mehedinți sunt alcătuiți din cuverturi mezozoice groase, pe care a luat naștere un relief carstic foarte bine dezvoltat în trepte joase.

Micro-depresiunea Pocruia-Tismana-Godinești este o zonă cu relief domol, cu sinclinale largi (luncă înaltă), umplute cu depozite pliocene, iar culmile de închidere (anticlinale) formate în două părți și anume:

- zona montană și premontană ocupă cea mai mare parte din complex și este caracterizată de un relief relativ domol, acoperit cu păduri de fag, în cadrul cărora se mai întâlnesc mici insule de amestec de BR, FA și MO sau cu bradul și molidul diseminat în arboretele de fag. Prezența actuală a rășinoaselor (diseminat sau în amestec) este o dovadă că în trecut acestea ocupau o suprafață mult mai mare;
- zona colinară, având forma de relief predominantă versantul ondulat și lunca înaltă, iar vegetația este reprezentată de gorun, stejar și fag.

Numeroase râuri, pârâuri și ogașe cu versanți, adesea puternic înclinați dau terenului un aspect mai mult frământat și ondulat.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu configurația ondulată și frământată și înclinări variate.

Altitudinal, arboretele din cadrul O.S. Padeș vegetează la altitudini cuprinse între 200 m (U.P. III Pocruia) și 1650 m (U.P. II Motru Mare).

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

Tabelul 3.5.1.

U.P.	Unitatea de relief								Înclinare									
	Luncă		Versant		Coamă		Platou		<6°		7°-15°		16°-30°		31°-40°		>40°	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	2,41	-	5441,12	100	-	-	0,32	-	2,73	-	42,27	1	2316,32	43	2667,28	49	415,25	7
II	0,76	-	6225,99	100	12,83	-	0,98	-	4,58	-	53,24	1	2342,85	38	3303,33	53	536,56	8
III	15,29	1	1976,68	99	-	-	-	-	14,05	1	149,47	8	1261,24	63	482,74	24	84,47	4
Total	18,46	-	13643,79	100	12,83	-	1,3	-	21,36	-	244,98	2	5920,41	43	6453,35	47	1036,28	8

Tabelul 3.5.1. (continuare)

U.P.	Altitudine																Expoziție					
	0-200		200-400		400-600		600-800		800-1000		1000-1200		1200-1400		1400-1600		Îns.		P. îns.		Umbrită	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	-	-	49,08	1	1210,84	22	1851,88	33	2123,14	38	312,32	6	-	-	-	-	1175,12	21	2813,64	52	1455,09	27
II	1,00	-	165,86	3	662,50	11	1590,46	25	2078,14	33	887,46	14	861,20	13	75,66	1	1640,85	26	3350,93	54	1248,78	20
III	3,49	-	641,18	32	656,58	33	444,97	22	265,28	13	7,26	-	-	-	-	-	578,11	29	1231,54	62	182,32	9
Total	4,49	-	856,12	6	2529,92	18	3887,31	28	4466,56	32	1207,04	9	861,20	6	75,66	1	3394,08	25	7396,11	54	2886,19	21

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solidificare și, deci, indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții cu expoziție însoțită primind mai multă lumină, temperaturile și evaporarea sunt mai ridicate, solul este mai expus proceselor erozionale, arborii prezintă forme defectuoase, iar gerurile târzii pot cauza vătămări importante lujerilor și chiar florilor.

De remarcat că în optimul ecologic al unei specii, influența expoziției asupra pădurii se face mai puțin resimțită, dar se accentuează pe măsura apropierei de extremele ecologice și arealistice. Astfel, se explică apariția fagului la altitudini mari pe expoziții însoțite.

Panta (înclinarea) terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea influențând condițiile de geneză a solurilor, precum și diferențieri în aplicarea măsurilor silvotecnice (constituirea subunităților de conservare deosebită devine o condiție de bază în protejarea solurilor și evitarea declanșării eroziunilor și alunecărilor).

Ca regulă generală, cu cât panta este mai mare, cu atât influența expoziției asupra factorilor climatici și edafici și indirect, asupra vegetației forestiere, se amplifică și mai mult și devine mai nefavorabilă.

Pe pantele repezi, însoțite și uscate cu soluri superficiale și schelete, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău conformat.

Crestele versanților sunt mai vântuite, solul este mai superficial, mai uscat și mai sărac astfel că pădurea resimte aici, cel mai puternic, influența condițiilor staționale neprielnice.

Din analiza distribuției pădurilor, pe categorii de altitudini, expoziții, reiese că acest teritoriu oferă condiții prielnice atât pentru specii cu temperament de umbră (fag, brad), cât și pentru cele de semiumbră (molid, gorun) și chiar de lumină (pin).

Formele de relief întâlnite în cadrul O.S. Padeș (luncă, versant, coamă și platou) determină modificări esențiale în regimul climatic și edafic, influențând totuși într-o mică măsură repartizarea vegetației forestiere.

Astfel, pe versanți (cu diferite înclinări) vegetează fagul, care se află în optimul său ecologic, urmat de molid, gorun, brad și diverse foioase tari și moi, iar în luncile apelor interioare se întâlnesc aluviosolurile cu o vegetație caracteristică formată din zăvoaie de anin negru.

3.6. Hidrografie

Pădurile O.S. Padeș sunt situate în bazinul râului Jiu, ocupând obârșia bazinetelor râurilor Motru și Pocruia. Teritoriul studiat este brăzdat de mai multe pâraie care alimentează cu apă cursurile văilor principale (Motru Mare, Motru Sec, Capra, Pocruia și Orlea); toate aceste ape fac parte din sistemul hidrotehnic Cerna-Motru-Tismana-Jiu. Pe râul Motru, la Valea Mare se află lacul de acumulare și una dintre hidrocentralele acestui sistem.

Din partea stângă, râul Motru are următoarele pâraie mai importante: Scărișoara, Păltinei, Purcărețu, Fântâni, Mileanu Mare, Mileanu Mic, Alunul, Pârâul Turcineasa Mare. Din partea dreaptă, Motru primește următoarele pâraie mai importante: Valea cu Hotari, Valea Frumosu, Valea Râsu, Valea Cărpinei, Valea Mare care înainte de vărsare primește pârâul Valea Mică, Valea Ursului, Valea lui Pătru, Valea Ciuta Mare.

Pârâul Pocruia, are ca afluenți: pârâul Ruschiului, pârâul Purcărețu, pârâul Silva Mare, pârâul Cald, pârâul Pocruia, pârâul Grijului, pârâul Sohodol și Jariștea.

La aceștia se mai adaugă pâraiele Lupșa și Motru Sec, cu afluenții săi principali: Gorganul, Capra, Dobrota, Valea Pietrii.

Această rețea hidrografică face ca teritoriul Ocolului silvic să fie destul de fragmentat, cu pante, în general repezi și rareori line.

În afară de aceste ape, teritoriul ocolului este brăzdat de multe pâraie cu un volum de apă mai mare sau mai mic și care alimentează cu apă cursurile văilor principale.

De-a lungul pâraielor și a drumurilor axiale pe o bandă de lățime variabilă (circa 10 - 15 m) se întâlnesc fenomene de eroziune de suprafață și în adâncime, adesea solul fiind spălat, ajungându-se până la roca de bază.

Prezența apelor supra și subterane au influențat formarea și răspândirea solurilor pe teritoriul luat în studiu, astfel:

- pe versanți s-au format luvosolurile, pe care vegetează arborete de gorun, făgete și goruneto făgete; districambosoluri, eutricambosoluri și prepodzoluri pe care se găsesc arborete de fag sau fag în amestec cu bradul și molidul, precum și litosoluri pe care vegetează arborete de diferite formații (făgete, rășinoase, diverse foioase tari și amestecuri dintre acestea supuse regimului de conservare deosebită);

- în luncă s-au format aluviosolurile pe care vegetează arborete de anin negru.

În scopul ridicării rolului polifuncțional al pădurilor se va urmări aplicarea următoarelor prevederi:

- taluzurile drumurilor vor fi consolidate prin împăduriri cu arbuști, fie prin lucrări de artă, acolo unde situația din teren necesită astfel de lucrări;

- exploatarea pădurilor se va face având la bază procese tehnologice specifice arboretelor situate în bazine cu funcții multiple;

- curățirea permanentă a văilor de resturile de exploatare;

- evitarea pe cât posibil a concentrării tăierilor, prin dispersarea tăierilor de regenerare.

3.7. Climatologie

După raionarea climatică din "Monografia Geografică a RPR", pădurile Ocolului silvic Padeș, vegetează în cadrul zonei climatice a munților mijlocii (IVC), cu temperaturi medii de peste 5 grade Celsius.

După clasificarea Köppen, teritoriul Ocolului silvic Padeș este situat în provincia climatică D.f.b.x., caracterizată printr-un climat temperat-umed, cu veri calde și ierni blânde, și în provincia C.f.b.x., pentru regiunea de dealuri caracterizată printr-un climat temperat cu ierni calde și umede.

3.7.1. Regimul termic

Temperatura aerului (°C) - medii lunare și anuale - înregistrate în intervalul 1896-1955, se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.1.1.

Stația \ Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudinea
Baia de Aramă	-2,3	-0,8	3,9	9,4	14,4	18,1	20,2	19,6	15,5	10,0	4,2	-0,2	9,3	22,5
Parâng	-5,8	-4,8	2,3	1,9	7,1	10,4	12,4	12,3	9,1	5,1	0,9	-3,7	4,8	18,2
Media	-4,1	-2,8	3,1	5,6	10,7	14,2	16,3	16,0	12,3	7,5	2,6	-1,9	7,1	20,4

Temperatura aerului (°C), valori maxime și minime, medii zilnice pentru perioada bioactivă și de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută - data -
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Baia de Aramă	Maxim	15,0	23,0	25,6	30,6	33,9	35,7	38,5	38,2	35,7	30,2	23,0	18,0	38,5
	Anul	1899	1899	1903	1909	1908	1911	1909	1911	1952	1907	1898	1898	25.VII.1909
	Minim	-27,5	-23,6	-20,6	-6,0	-2,8	1,0	-	3,0	0,0	-7,3	-19,6	-25,6	-27,5
	Anul	1907	1907	1899	1896	1909	1899	-	1899	1938	1903	1908	1898	25.I.1907

Tabelul 3.7.1.3.

Stația	Temperatura aerului (°C) - 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 intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t > 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Baia de Aramă	21.II	13.XII	296	3549	12.IV	23.X	195	3333
Parâng	4.IV	8.XI	219	1762	11.VI	9.IX	91	1077
Media	-	-	218	2064	-	-	109	1458

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	
Baia de Aramă	14.X	19.IX	10.XI	24.IV	20.III	22.V	296
Zona de munte*	21.IX	-	-	15.V	-	-	-

* - din amenajamentul precedent

Având în vedere că datele prezentate sunt preluate de la stațiile Baia de Aramă și Parâng, precum și faptul că aceste valori s-au înregistrat cu mai mult de 50 de ani în urmă, este destul de greu de formulat niște concluzii cu privire la fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului

forestier numai din analiza acestor date, fără a se ține seama de condițiile concrete ce caracterizează teritoriul respectiv.

De aceea, datele privind regimul termic vor avea numai caracter orientativ în stabilirea soluțiilor silvotehnice, atât în ceea ce privește întemeierea unor noi arborete, cât și la gospodărirea pădurilor din cadrul ocolului.

Astfel, cu toată influența mediteraneană și a efectelor de föhn din zonă, în timpul iernii în cursul lunii ianuarie când temperatura scade sub -3°C , se resimte influența invaziilor aerului rece continental, care se deplasează de pe teritoriul european al stepelor rusești determinând apariția amplitudinilor termice destul de mari (până la $22,5^{\circ}\text{C}$).

Până la înălțimi de 1500 m, se disting unele deosebiri în repartizarea verticală a temperaturii aerului, constatându-se adesea prezența inversiunilor termice, ce coboară până la 300 - 350 m.

Acestea se disting mai ales iarna, în depresiunile și văile închise, înconjurată de munți acoperiți cu zăpadă.

Aerul rece care alunecă descendent pe pante, se acumulează pe fundul văilor în strate relativ subțiri, răcindu-se în continuare radiativ. Ca urmare inversiunile se intensifică și mai mult. Din această cauză temperatura aerului pe pantele munților este iarna mai ridicată decât pe fundul văilor și depresiunilor.

Cele mai mari și mai mici valori ale temperaturii aerului, înregistrate, sunt influențate la rândul lor, de procesele circulației, având importanță în același timp și condițiile fizico - geografice locale. Valori maxime și minime absolute înregistrate (tab. 3.7.1.2.) constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate. Atunci când temperaturile ridicate se mențin timp îndelungat sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apare fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor.

Cu toate că pe teritoriul Ocolului silvic Padeș nu au fost semnalate astfel de fenomene, se subînțelege că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă importanță deosebită din punct de vedere practic și teoretic, constituind caracteristici de esență ale regimului climatei.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice, legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul Ocolului silvic Padeș, la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și încetează la sfârșitul lunii octombrie, insular la începutul lunii noiembrie.

Invaziile de aer de diferite nuanțe, modul de circulație al curenților, produc o creștere a temperaturilor, astfel încât durata medie a intervalului de zile fără îngheț depășește 200 zile.

Coborârea temperaturii sub 0°C , primăvara și toamna - atunci când aceasta are loc - poate provoca pagube importante vegetației.

Deosebit de periculoase sunt înghețurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetația sensibilă la asemenea scăderi de temperatură și cele timpurii de toamnă, care surprind vegetația neajunsă la maturitatea deplină.

În intervalul cuprins între primul îngheț de toamnă și ultimul îngheț de primăvară, scăderea temperaturii sub 0°C , nu are loc în toate zilele, ci sub influența proceselor adiabactice radiative și alternează cu perioade de dezgheț.

Această alternanță a intervalelor de îngheț și dezgheț este foarte periculoasă pentru puieți, determinând deșosarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior a solurilor umede.

3.7.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații (mm), cantități lunare și anuale medii, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale abundente, 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
Baia de Aramă	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
Parâng	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
Media	66,7	58,2	64,0	93,7	96,1	113,2	90,6	61,1	62,8	87,5	75,8	68,3	938,0

Tabelul 3.7.2.2.

Stația	Precipitații maxime căzute în 24 de ore și anual (mm)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Baia de Aramă	93,7	40,2	63,3	63,7	80,7	70,2	81,5	94,5	93,0	68,5	104,9	31,4
	1953	1910	1902	1933	1909	1953	1914	1900	1911	1931	1937	1952

Tabelul 3.7.2.3.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Baia de Aramă	7.VI.1935	80,2	148	0,54

Tabelul 3.7.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Baia de Aramă	0	0	15	46	86	123	131	114	76	42	14	0	647
Parâng	0	0	0	20	64	86	100	91	62	36	0	0	459
Media	0	0	7,5	33	75	104,5	115,5	102,5	69	39	7,0	0	553

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetație.

Cantitatea medie anuală de precipitații (938,0 mm/an), nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul, de la o lună la alta.

În zona studiată, aportul principal îl dau precipitațiile care cad în jumătatea caldă a anului. Abundența precipitațiilor din timpul verii este reliefată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp (207,6 mm) care este aproximativ de 1,3 ori mai mare (133%) decât cea înregistrată în timpul iernii (193,6 mm).

Cantitatea medie de precipitații pe timpul perioadei de vegetație depășește suma de 400 mm.

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o lună la alta, în funcție de frecvența și de direcția de plasare a maselor de aer.

O caracteristică importantă a regimului pluviometric din această regiune este apariția evidentă a unui maxim secundar în luna octombrie, creștere provocată de intensitatea treptată a activității ciclonice din Marea Mediterană.

În perioada rece a anului, o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă.

Având în vedere că cea mai mare parte a teritoriului Ocolului silvic Padeș este în zona muntoasă, durata stratului de zăpadă este mai mare de 100 zile pe an, iar pe culmile înalte, poate ajunge și la peste 200 de zile.

Un alt factor care influențează regimul de precipitații îl constituie umezeala relativă a aerului care prezintă o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației și al transpirației vegetației. Curba variației umidității relative se prezintă cu un maximum în lunile de iarnă (ianuarie și decembrie) și un minim în lunile de vară (iulie - august). Scăderea umezelii relative în lunile de vară, este legată de creșterea temperaturii aerului, caracteristică acestei perioade.

3.7.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmare a transportului de mase de aer și a amestecului produs în acestea. Prezența moderată a vântului este favorabilă pentru vegetație.

O influență destul de mare o au de asemenea și factorii fizico - geografici și în special relieful Munților Carpați, care în multe cazuri modifică esențial direcția și viteza vântului - provocând accentuate intensificări sau atenuări locale. Acestea crează atât pe regiuni întinse, cât și pe porțiuni un regim al vântului destul de complicat.

Pe întreg teritoriul Ocolului silvic Padeș, regimul eolian este temperat.

Deși predomină zilele cu vânt (62% - vânt și 38% - calm), acestea au o intensitate redusă (1,8 - 5,5 m/s) și nu provoacă pagube deosebite. Direcțiile principale din care bat vânturile sunt de la est la vest și de la NV la SE.

În zona deluroasă și în partea inferioară a zonei muntoase, se resimte fenomenul de "föhn", acest fenomen se manifestă sub forma unui complex de elemente meteorologice (vânt, temperatură, umezeală, nebulozitate, precipitații) care dă climei influența mediteraneană.

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	Anual
Baia de Aramă	111,4	87,5	59,7	49,8	48,4	43,6	24,8	23,4	27,9	54,5	71,9	99,1	47,9
Parâng	176,8	114,0	57,3	86,2	65,8	73,1	63,7	34,8	41,7	66,8	73,1	105,9	70,9
Media	144,1	100,7	58,5	68,0	57,1	58,3	44,2	29,1	34,8	60,6	72,5	102,5	59,4

Tabelul 3.7.4.2.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - pe anotimpuri				
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	Sezon de vegetație
Baia de Aramă	52,6	30,6	51,4	99,3	36,3
Parâng	69,7	57,2	60,5	132,2	55,8
Media	61,2	43,9	55,9	115,7	46,0

Tabelul 3.7.4.3.

Stația/Specificări	Indici de compensare hidrică												
Baia de Aramă	Formula de calcul: i.c.h = $\frac{(\sum \Delta^+)}{(\sum \Delta^-)} = 440,6/162,6 = 2,71$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
P	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
E	0,0	0,0	15,0	46,0	86,0	123,0	131,0	114,0	76,0	42,0	14,0	0,0	647,0
$\Delta^+ = P - E$	71,5	67,1	54,2	34,5	12,4	-	-	-	-	48,9	71,1	80,9	440,6
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	20,9	68,6	56,4	16,7	-	-	-	162,6
Stația/Specificări	Indici de compensare hidrică												
Parâng	Formula de calcul: i.c.h = $\frac{(\sum \Delta^+)}{(\sum \Delta^-)} = 492,0/26,4 = 18,64$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
P	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
E	0	0	0	20,0	64,0	86,0	100,0	91,0	62,0	36,0	0,0	0,0	459,0
$\Delta^+ = P - E$	61,9	49,4	58,7	87,0	29,8	38,2	18,9	-	4,4	48,1	66,4	55,6	492,0
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-	-	-	26,4
P = precipitații; E = evapotranspirația													

Tabelul 3.7.4.4.

Specificări	Indicatori sintetici									
	Temperatura (°C)		Precipitații (mm)		Umiditate $R = \frac{P}{T}$		Indici de ariditate - de Martonne - $i = \frac{p}{t + 10}$		Indici de compensare hidrică	
	Deal	Munte	Deal	Munte	Deal	Munte	Deal	Munte	Deal	Munte
Media anuală	9,3	4,2	925,0	951,0	99,5	226,4	47,9	70,9	2,71	18,64
Primăvara	9,2	4,8	248,1	259,5	27,0	54,1	51,7	70,1	-	-
Vara	19,3	11,7	222,1	307,7	11,5	26,3	30,3	56,7	-	-
Toamna	9,9	5,0	235,3	216,9	23,8	43,4	47,3	57,8	-	-
Iarna	-1,1	-4,8	219,5	166,9	-199,5	-34,8	98,6	128,4	-	-
Sezon de vegetație	16,2	8,9	460,3	574,9	28,4	64,6	35,1	60,8	-0,29	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona Ocolului silvic Padeș.

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii medii de la 35,1 în zona de deal și 60,8 pentru zona de munte. Indicii de ariditate anuali sunt mai apropiați de cei din timpul primăverii.

Valorile ridicate ale indicelui de ariditate (peste 30), în sezonul de vegetație, indică un climat de munte.

3.7.5. Clima și vegetația forestieră

Corespunzător celor două unități de relief (deal și munte) și a datelor climatice prezentate specifice acestora, pădurile Ocolului silvic Padeș, vegetează în cadrul a două zone, după cum urmează:

- districtul climei continentale de dealuri acoperite cu păduri (II B.p.6), este caracterizat printr-o climă de regulă mai călduroasă decât a celorlalte regiuni deluroase, cu precipitații relativ abundente (în medie peste 900 mm/an) caracterizate prin două valori maxime (la începutul verii și toamna), temperatura medie anuală este de 9,30C, iar cea din luna iulie este de 20,20C. Acest teritoriul aparține provinciei climatice D.f.b.x. (după Köpen), cu veri moderate și cu ierni mai aspre, iar temperatura lunii celei mai calde nu trece de 220C. Acest climat, se întâlnește pe teritoriul luat în

studiu, cu mențiunea că în partea de nord a acesteia se resimt frecvent efectele de Föhn și influențele climatului de munți mijlocii și de versanți adăpostiți;

- clima munților mijlocii (IV.C) caracterizată printr-un regim mai moderat al temperaturii aerului, un climat de versanți adăpostiți, temperatura medie anuală este pozitivă, media lunii iulie este de 12,40C, iar precipitațiile medii anuale de 951 mm/an.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile Ocolului silvic Padeș, au condiții climatice favorabile.

Rășinoasele (BR, MO, LA, PI) se pot introduce în cultură în zona de munte dar și în zona premontană în funcție de topoclimatul local care oferă condiții favorabile introducerii în cultură a acestor specii.

Foioasele (FA, GO, FR, TE, DT), în arealul optim al lor vor fi promovate în continuare în proporții corespunzătoare zonării fitoclimatice.

Datele climatice prezentate, caracteristice teritoriului studiat, determină și condiționează următoarele etaje fitoclimatice:

- FD₂ - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal cu o răspândire nesemnificativă (sub 1%) în cadrul ocolului, caracterizat printr-un climat continental moderat, cu precipitații medii anuale de peste 600 mm, cu un maxim la începutul verii, cu temperaturi medii anuale de 10-110C și un indice de ariditate a cărui valoare anuală este 30,5. Se constată o "perioadă de uscăciune" cu un mare deficit de precipitații față de evapotranspirația potențială în perioada estivală (concretizată prin valoarea indicelui de ariditate - 20,2 - în acest interval);

- FD₃ - Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (31%), caracterizat de un climat continental moderat cu precipitații medii anuale de peste 900 mm, cu maxim la începutul verii și cu temperaturi medii anuale 9-100C. Pe expoziții însorite vegetează gorunul, iar pe cele umbrite fagul.

- FM₁ + FD₄ - Montan - premontan de făgete (48%), care se subdivide în:

- subetajul premontan (FD₄) și cuprinde regiunea de tranziție dintre dealuri și munte, între altitudinea de 500 - 800 m, caracterizat fiind printr-un climat continental moderat cu precipitații medii anuale de peste 850 mm, cu temperatura medie de 7-80C și în care vegetează foarte bine fagul, iar pe expoziții însorite gorunul;

- subetajul montan al făgetelor pure (FM₁) caracterizat prin precipitații medii anuale de 900 mm, temperatura medie anuală 7⁰C, iar vegetația forestieră este reprezentată prin făgete pure;

- FM₂ - Montan de amestecuri (20%), în cadrul căruia se deosebesc două sectoare topoclimatice și anume:

- sectorul topoclimatic de altitudine mijlocie cu precipitații în jur de 1000 mm/an și cu temperatura medie anuală de 6-70C;

- sectorul topoclimatic de altitudine mare, cu precipitații în jur de 1100 - 1200 mm/an și cu temperatura medie anuală în jur de 4-60C.

În acest etaj rășinoasele ocupă un procent redus, datorită faptului că acestea au fost extrase (prin defrișarea molidișurilor de limită). Rămâne în sarcina gospodăririi silvice ca prin lucrările de

împădurire prevăzute de amenajament să introducă rășinoasele acolo unde acestea au fost extrase, urmărindu-se revenirea la tipurile naturale fundamentale. Prezența fagului la limita superioară a pădurii constituie o excepție în țara noastră, determinând un ecotip distinct (cu adaptabilitate climatică) și anume "fagul de mare altitudine", ecotip adaptat la un sezon de vegetație mai scurt cu amplitudini termice mari.

Climatul de pe teritoriul Ocolului silvic Padeș este efectul rezultantei interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și a circulației aerului, radiația solară fiind globală este de circa 120 kcal/cm²/an în zona de deal și de 110 kcal/cm²/an în zona de munte.

Poziția geografică a celor două bazine (Motru și Pocruia), acestea ca de altfel întreaga parte apuseană a țării sunt supuse predominant influenței circulației atmosferice de vest și sud-vest. În perioada rece aduce mase de aer polar sau mai rar, tropicale, maritime favorabile iernilor blânde cu precipitații abundente, în majoritate sub formă de ploaie la altitudini joase. În timpul verii determină un grad mai mare de instabilitate termică, pus în evidență de frecvența averselor, însoțite de descărcări electrice.

Activitatea ciclonilor mediteraneeni are importanță în schimbările de vreme, cu precădere în timpul sezonului rece, fără a se exclude și restul anului. Trebuie însă subliniat că aceasta influențează foarte mult condițiile climatice, pentru că, transportă aer umed, care la întâlnirea cu munții dă naștere precipitațiilor orografice.

Actualele amenajamente au ținut seama de datele mai sus amintite, în scopul unei gospodăriri raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzător funcțiilor atribuite;
- stabilirea compozițiilor - țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducerea arboretelor.

În concluzie, datele climatice, ce caracterizează teritoriul Ocolului silvic Padeș, nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, abaterile unor parametri ce caracterizează clima de la valorile medii ale acestora producând modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, vitalitate scăzută, uscare anormală etc).

3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 3.7.6.1.

Factorii ecologici determinanți pentru Fag (*Fagus sylvatica*), Molid (*Picea abies*) și Gorun (*Quercus petraea*)

Factori caracteristici	Speci-ficări	Favorabilitate pentru specii ...								
		FAG			MOLID			GORUN		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6-9	4-6; 9-10	2,8-4	4-7	3-4; 8-9	1,4-3,0	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3; >10,6
	Condiții	-	*	-	*	-	-	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	<600	800-1200	700-800	<700	>600	500-600	<500
	Condiții	*	*	-	*	-	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}$)	Cerințe	2200-2800	1600-2200 2800-4000	<1600	1900-2600	1250-1900	2500	3000-3700	2800-3000	<2800; >3700
	Condiții	-	*	-	*	-	-	*	-	-

Factori caracteristici	Speci-ficări	Favorabilitate pentru specii ...								
		FAG			MOLID			GORUN		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^0$ ($\Sigma T \geq 10^0$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	1900-3025	3025-3260	<1900; >3260
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4	4-6	3-4	2-3	6-8	5-6	<5
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	15-35	36-45	>45	21-45	10-21	<10; >45	<30	30-45	>4,5
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>0,60	0,30-0,60	<0,30	>0,60	0,45-0,60	<0,45	>0,80	0,55-0,80	<0,55
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	-	*
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	>40	25-40	<25	>35	20-35	<20	>35	25-35	<2,5
	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 Padeș

În raza Ocolului Silvic Padeș se află trei drumuri publice, un drum de exploatare și treizeci și trei de drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 165,7 km, dintre care 131,2 km prin fond forestier (Tabelul 3.7.8.1.).

Tabelul 3.7.8.1.

Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în zona Ocolului Silvic Padeș

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP001	Apa Neagră-Călugăreni-Motru-Sec-B159 (Parcela 65)	6,5	5,0	11,5	1340,53	19936
2	DP002	DJ671 - Apa Neagră - Baraj Hidrotehnic Valea Mare	1,7	16,3	18,0	1055,12	11683
3	DP003	DC125 Costeni - Isvarna - Pocruia	-	5,0	4,0	221,48	3242
Total drumuri publice			8,2	26,3	33,5	2617,13	34861
4	FE001	Lupșa	5,9	0,1	6,0	546,71	11501
5	FE002	Merșoru	1,8	0,1	1,9	166,50	6520
6	FE003	Capra	4,5	-	4,5	385,34	16266
7	FE004	Văratecu	1,8	-	1,8	190,72	11601
8	FE005	Vi.Radului	2,0	-	2,0	114,45	4292
9	FE006	Vi.Largă	1,9	-	1,9	111,58	3950
10	FE007	Vi.Șişmanu	4,6	-	4,6	341,56	15914
11	FE008	Dobrota	7,9	1,7	9,6	1118,78	53444
12	FE009	Văratec - Dobrota	1,6	-	1,6	128,74	3863
13	FE010	Vi. Pietrii	4,0	-	4,0	467,51	3565
14	FE011	Gorganu	1,1	1,9	3,0	141,58	2703
			5,7	-	5,7		
15	FE012	Pârâului Fântânii	1,7	-	1,7	89,56	3798
16	FE013	Gahana	1,8	-	1,8	56,39	2640
17	FE014	Valea Seacă	1,0	0,2	1,2	96,58	1229
18	FE015	Giula	2,5	-	2,5	141,38	4623
19	FE016	Motru cu Apă	9,7	-	9,7	1655,34	82630
		Motru I					
		Motru II					
20	FE017	Scărișoara	5,0	-	5,0	596,47	22015
21	FE018	Păltinei-Scărișoara	5,6	-	5,6	193,99	4150
22	FE019	Valea Pârâului	1,6	-	1,6	144,01	563
23	FE020	Mileanu	8,7	-	8,7	330,25	8538
24	FE021	Alunu	2,2	-	2,2	215,56	7607
25	FE022	Frumosu I	5,9	-	5,9	561,88	32088
		Frumosu II					
		Frumosu III					
		Frumosu IV					

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
26	FE023	Râsu	0,9	-	0,9	107,50	13494
27	FE024	Cărpinei	4,6	-	4,6	515,73	13631
28	FE025	Valea Mare - Cloșani	5,0	-	5,0	241,65	7188
		Cloșani - Valea Mică					
29	FE026	Valea lui Pătru	2,5	-	2,5	178,30	9753
30	FE027	Pocruia	12,3	-	12,3	1138,08	49081
31	FE028	Pârâul Cald	1,4	-	1,4	160,88	6178
32	FE029	Cheia	1,5	0,8	2,3	212,89	15615
33	FE030	Valea Mică-Sohodol	-	1,7	1,7	113,60	1949
34	FE031	Valea Mare-Sohodol	0,6	2,1	2,7	84,41	7047
35	FE032	Valea Rușchiului	1,3	-	1,3	60,63	1968
36	FE033	Valea Moleților	1,4	-	1,4	147,32	3732
<i>Total forestiere existente</i>			120	8,6	128,6	10755,87	433136
37	DE001	Drum contur baraj Valea Mare	3,0	0,6	3,6	303,38	5956
<i>Total drumuri de exploatare</i>			3,0	0,6	3,6	303,38	5956
TOTAL DRUMURI			131,2	35,5	165,7	13676,38	473953

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier proprietate publica a statului din O.S. Padeș are o lungime totală de 165,7 km și este formată din drumuri publice (33,5 km), drumuri de exploatare (3,6 km) și drumuri forestiere (128,6 km).

Densitatea rețelei de transport este de 10,2 m/ha. Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier.

Nu sunt necesare alte drumuri forestiere.

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

Principalele considerații de mediu relevante pentru amenajamentul silvic sunt legate de suprapunerea suprafeței de fond forestier proprietate publică a statului cu arii naturale protejate de interes comunitar.

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, administrat de Ocolul silvic Padeș este de 13888,30 ha, și se suprapune integral cu ANPIC.

În tabelul 4.1. sunt prezentate suprafețele din O.S. Padeș care se suprapun cu siturile Natura 2000/arii naturale protejate de interes national/internațional, pe u.a./parcele componente și categorii funcționale.

Tabelul 4.1.

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

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha
				Total
Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A 6D 6R	206,27
			1.5C 6C 2A	9,02
			1.5C 6C 6R	194,27
			1.5C 6D 6R	79,77
			1.5H 6D 6R	23,31
			1.5O 6B 5C	568,24
			1. 6B 5C2A	163,68
			1. 6B 5C6R	92,45
			1. 6C 6R5Q	153,57
			1. 6D 6R5Q	1861,61
			Total pădure	3352,19

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha			
				Total			
			Alte folosințe	73,61			
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	TOTAL	3425,80			
			1.2A6D6R	321,43			
			1.5C6C1B	39,11			
			1.5C6C6R	81,25			
			1.5C6D6R	28,01			
			1.5O2A5L6D	63,98			
			1.5O2A6D	43,07			
			1.5O5C6C	35,05			
			1.5O6B5C	227,47			
			1.6B5B6R	3,77			
			1.6B5C2A	162,79			
			1.6B5C6R	12,97			
			16D6R1B	32,27			
			1.6D6R5Q	513,24			
			Total pădure	1564,41			
			Alte folosințe	22,84			
			TOTAL	1587,25			
			Total Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”			Total pădure	4916,60
						Alte folosințe	96,45
						TOTAL	5013,05
			ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	I	87-174, 176-190, 192-209, 243, 213D%, 216D%-219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R5Q	206,27
1.5C6C2A5Q	9,02						
1.5C6C6R5Q	194,27						
1.5C6D6R5Q	79,77						
1.5H6D6R5Q	23,31						
1.5O6B5C5Q	568,24						
1.6B5C2A5Q	163,68						
1.6B5C6R5Q	92,45						
1.6C6R5Q	153,57						
1.6D6R5Q	1861,61						
1.5Q	6,84						
Total pădure	3359,03						
Alte folosințe	75,74						
TOTAL	3434,77						
II	1, 3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R5Q		321,43			
		1.2A5Q		12,57			
		1.5C6C1B5Q		39,11			
		1.5C6C6R5Q		81,25			
		1.5C6D6R5Q		28,01			
		1.5O2A5L5Q		63,98			
		1.5O2A6D5Q		43,07			
		1.5O5C6C5Q		35,05			
		1.5O6B5C5Q		227,47			
		1.6B5B6R5Q		3,77			
		1.6B5C2A5Q		162,79			
		1.6B5C6R5Q		12,97			
		16D6R1B5Q		32,27			
		1.6D6R5Q		513,24			
		Total pădure		1576,98			
		Alte folosințe		22,84			
		TOTAL		1599,82			
Total ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei			Total pădure	4936,01			
			Alte folosințe	98,58			
			TOTAL	5034,59			
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	I	53, 54, 56-62, 64-174, 176-190, 192-209, 212D-217D, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A5Q5R	11,27			
			1.2A6D6R5Q5R	206,27			
			1.5C6C2A5Q5R	9,02			
			1.5C6C6R5Q5R	194,27			
			1.5C6D6R5Q5R	79,77			
			1.5C6L5Q5R	56,72			
			1.5H6D6R5Q5R	23,31			
			1.5O5Q5R	40,46			
			1.5O6B5C5Q5R	568,24			

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha			
				Total			
			1.5Q 5R	224,51			
			1.6B5C2A5Q 5R	163,68			
			1.6B5C6R5Q 5R	92,45			
			1.6C6R5Q 5R	153,57			
			1.6D6R5Q 5R	1861,61			
			1.6L5Q 5R	641,83			
			Total pădure	4326,98			
			Alte folosințe	81,96			
			TOTAL	4408,94			
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R5Q 5R	321,43			
			1.5C6C1B5Q 5R	39,11			
			1.5C6C6R5Q 5R	81,25			
			1.5C6D6R5Q 5R	28,01			
			1.5O2A5L5Q 5R	63,98			
			1.5O2A6D5Q 5R	43,07			
			1.5O5C6C5Q 5R	35,05			
			1.5O6B5C5Q 5R	227,47			
			1.6B5B6R5Q 5R	3,77			
			1.6B5C2A5Q 5R	162,79			
			1.6B5C6R5Q 5R	12,97			
			1.6D6R1B5Q 5R	32,27			
			1.6D6R5Q 5R	513,24			
			Total pădure	1564,41			
			Alte folosințe	22,84			
			TOTAL	1587,25			
			Total ROSPA0035 Domogled- Valea Cernei			Total pădure	5891,39
						Alte folosințe	104,80
						TOTAL	5996,19
Geoparcul „Platoul Mehedinți”	I	5C, 6-13, 15-17, 19-23, 24A, 36, 66B, 67-86, 210D%, 213D%, 214D-217D	1.2A 6L 5Q	55,44			
			1.5C 6L 5Q	56,72			
			1. 6J 5Q	167,24			
			1. 6K 5Q	71,37			
			1. 6L 5Q	811,08			
			Total pădure	1161,85			
			Alte folosințe	9,09			
Total Geoparcul „Platoul Mehedinți”			1170,94				
ROSAC0198 Platoul Mehedinți	I	2-13, 15-17, 19-36, 50-54, 56-62, 64-86, 210D, 212D, 213D%, 214D, 215D, 216D%-219D%, 225D ₁ , 225D ₂ , 230, 232, 236, 239-241, 244D	1.2A 5Q	241,23			
			1.2A 5Q 5R	11,27			
			1.2A6L 5Q	55,44			
			1.5C2A 5Q	35,56			
			1.5C6L 5Q	56,72			
			1.5O 5Q 5R	40,46			
			1. 5Q	576,24			
			1.5U2A 5Q	18,21			
			1.6J 5Q	167,24			
			1.6K 5Q	71,37			
			1.6L 5Q	811,08			
			Total pădure	2084,82			
			Alte folosințe	27,67			
Total ROSAC0198 Platoul Mehedinți			2111,75				
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	II	13B, 17B , 59-146, 149-175, 177-188, 191-202, 204-207, 213-221, 223D, 228D-233D, 236D, 238-242, 244-249, 252, 253, 256-275	1.1B 5Q	58,81			
			1.2A1B 5Q	28,94			
			1.2A 5Q 1C	569,40			
			1.2A 5Q	239,67			
			1.2C 5Q	25,52			
			1.5G 5Q	1,29			
			1.5O2A 5Q	178,52			
			1.5O2C 5Q	79,61			
			1.5O 5Q 1C	243,67			
			1.5O 5Q	30,42			
			1. 5Q 1C	2512,39			
			1. 5Q	694,02			
			1.6D6R1B 5Q	1,32			

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha	
				Total	
			Total pădure	4663,58	
			Alte folosințe	58,88	
TOTAL	4722,46				
III	1-7, 10,11, 13-27, 29, 31-84, 93, 95, 112D-114D	1.2A5Q	156,62		
		1.5G5Q	1,86		
		1.5H5Q	17,63		
		1.5O2A5Q	47,65		
		1.5O5Q2L	1,68		
		1.5O5Q	33,37		
		1.5Q2L	1082,75		
		1.5Q	649,06		
		1.5U5Q	1,35		
		Total pădure	1991,97		
		Alte folosințe	26,79		
		TOTAL	2018,76		
		Total ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest		Total pădure	6655,55
				Alte folosințe	85,67
				TOTAL	6741,22
Rezervația Naturală “Piatra Cloșanilor”	I	177-190, 192, 193-197, 198-208, 221D%	1.5C6C2A	9,02	
			1.5C6C6R	194,27	
			1.5C6D6R	79,77	
			1.5O6B5C	568,24	
			1.6B5C2A	163,68	
			1.6B5C6R	92,45	
			Total	1107,43	
			Alte folosințe	50,45	
	II	3-12, 14, 22C, 23-26	TOTAL	1157,88	
			1.5C6C1B	39,11	
			1.5C6C6R	81,25	
			1.5C6D6R	28,01	
			1.5O5C6C	35,05	
			1.5O6B5C	227,47	
			1.6B5B6R	3,77	
			1.6B5C2A	162,79	
			1.6B5C6R	12,97	
			Total	590,42	
			Alte folosințe	7,04	
			TOTAL	597,46	
Rezervația Naturală “Pădurea Drăghiceanu”	I	82A, 83A, 83N1, 83N2	1.5C6L5Q	56,72	
			Total	56,72	
			Alte folosințe	1,74	
			TOTAL	58,46	
Rezervația Speologică “Peștera Martel”	I	193%-197%	5O6B5C	72,89	
			6B5C6R	0,78	
			TOTAL	73,67	
Rezervația Naturală “Peștera Lazului”	I	28C, 29A, 30C, 31D	1.5C2A5Q	35,56	
			TOTAL	35,56	
Rezervația Naturală “Pădurea Gorganu”	I	225D2	Alte folosințe	0,78	
			TOTAL	0,78	
Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului)	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R	206,27	
			1.5C6C2A6R	9,02	
			1.5C6C6R	194,27	
			1.5C6D6R	79,77	
			1.5H6D6R	23,31	
			1.5O6B5C6R	568,24	
			1.6B5C2A6R	163,68	
			1.6B5C6R	92,45	
			1.6C6R5Q	153,57	
			1.6D6R5Q	1861,61	
			Total pădure	3352,19	
			Alte folosințe	73,61	
			TOTAL	3425,80	
	II	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R	321,43	
			1.5C6C1B6R	39,11	
			1.5C6C6R	81,25	
			1.5C6D6R	28,01	

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha
				Total
			1.5O2A5L6R	63,98
			1.5O2A6D6R	43,07
			1.5O5C6C6R	35,05
			1.5O6B5C6R	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A6R	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			16D6R1B	33,59
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1565,73
			Alte folosințe	22,84
			TOTAL	1588,57
Total situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului)			Total pădure	4917,92
			Alte folosințe	96,45
			TOTAL	5014,37

După cum se poate observa în tabelul 4.1., suprafața fondului forestier proprietate publică a statului se suprapune parțial cu Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” (36%) și Geoparcul "Platoul Mehedinți" (8%), integral cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, parțial cu ariile naturale protejate de interes național: Rezervațiile Naturale “Piatra Cloșanilor”, “Pădurea Draghiceanu”, “Pădurea Gorganu”, “Peștera Martel” și “Peștera Lazului” și parțial cu Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO - subzona tampon de conservare a peisajului - (5014,37 ha - 36% din suprafața totală a O.S. Padeș), suprafața fiind reprezentată de păduri, terenuri destinate împăduririi și terenuri cu alte categorii de folosință.

4.1. Aria specială de conservare - ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Aria naturală protejată ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost înființat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pentru situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest există “Planul de management din 30.06.2016, aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1251/2016.

Aria specială de conservare Nordul Gorjului de Vest (codul ROSAC0129) are o suprafața totală de 86958 ha și este situat în regiunea biogeografică alpină și continentală, la o altitudine medie de 835 m, altitudinea minimă fiind de 192 m, respectiv cea maximă de 1940 m. Acest sit are ca limite coordonatele: 45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul regiunii istorico-geografice Oltenia, pe raza localităților Bumbești-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești și, pe mici suprafețe, în județul Hunedoara, pe raza localităților Uricani, Lupeni, Vulcan.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tabelul 4.1.1.

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

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Tipul de habitat	Acoperire (Ha)	Pestieri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	209		Buna	B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	145		Buna	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	170		Buna	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	227		Buna	B	C	B	B
4070	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti/myrtifolium)	57		Buna	A	C	A	A
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323		Buna	B	C	B	B
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	389		Buna	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	1181		Buna	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	1058		Buna	B	B	B	B
7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	16		Buna	A	C	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietia rotundifolia)	456		Buna	B	C	B	B
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760		Buna	A	B	B	B
8310	Cavități care nu sunt deschise publicului	195	3	Scazuta	C	C	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	3010		Buna	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	257		Buna	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalantho-Fagion	402		Buna	A	C	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	152		Buna	B	C	B	B
9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	125		Buna	A	C	A	A
91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	110		Buna	A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	153		Buna	B	B	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	532		Buna	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	577		Buna	A	A	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	522		Buna	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	359		Buna	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetia)	441		Buna	A	C	A	A

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

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

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

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

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale 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 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest 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

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Ti	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min	Max					Conserv	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)	P	10	50	i	P	G	C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P	10	50	i	P	G	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina	P	500	1000	i	P	G	C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata	P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5261	Barbus balcanicus()	P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6965	Cottus gobio all others()	P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	6145	Romanogobio uranoscopus()	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)	P				P	DD	C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros	P						C	B	B	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()	P	50	100	i	P	G	B	B	C	B
I	4036	Leptidea morsei	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia	P	50	100	i	P	G	B	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremitaComplex	P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
P	4066	Asplenium adulterinum	P				R		C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata	P				C		C	B	C	B
P	4097	Iris aphylla subsp.hungarica()	P				R		B	B	C	B
P	4122	Poa granitica subsp.disparilis()	P	10	400	i	V	M	C	B	B	B
P	2093	Pulsatilla grandis	P				R		B	B	C	B
P	4116	Tozzia carpathica	P				R		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	P	100	500	i	P	G	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.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0.12
N08	Tufișuri, tufărișuri	0.67
N09	Pajiști naturale, stepe	4.28
N12	Culturi (teren arabil)	0.85
N14	Pășuni	9.19
N15	Alte terenuri arabile	4.14
N16	Păduri de foioase	48.16
N17	Păduri de conifere	2.46
N19	Păduri de amestec	24.13
N21	Vii și livezi	1.50
N23	Alte terenuri artificiale (localități,mine..)	2.46
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.92
Total acoperire		99.88

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 4.1.3.

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
L	B03	Exploatare forestierăfara replantare sau refacere naturala	N	I
L	E01	Zone urbanizate,habitare umana (locuinte umane)	N	O
L	E 01.03	Habitare dispersata(locuinte risipite, disperse)	N	I
L	F 02.03	Pescuit de agrement	N	I
L	F 03.02.03	Capcane, otravire,braconaj	N	I
L	G 02.08	Locuri de campare sizone de parcare pentru rulote	N	I
L	G05	Alte intruziuni si dezechilibre umane	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	I
L	B 02.01	Replantarea padurii	N	I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Aree Protejate (ANANP) cu adresa: Piața Valter Măracineanu nr.1-3, sector 1, București, Cod poștal 010155, email: ananp@ananp.gov.ro

4.2. Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Situl ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit este inclus în Parcul Național "Domogled - Valea Cernei" ce are Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016.

Acest sit aparține regiunilor biogeografice alpină (52%) și continentală (48%).

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 22° 00' 72" 944'''

Latitudine 45° 00' 84" 833'''.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul 4.2.1.

Tabelul 4.2.1.

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

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	20		Buna	B	B	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	2		Buna	B	C	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale			Buna	B	C	B	B
4070	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti/myrtifolium</i>)	395		Buna	B	B	B	B
4080	Tufărișuri cu specii subartice de <i>Salix</i> spp.	3		Buna	B	B	B	B
40A0	Tufărișuri subcontinentale peripanonic	1100		Buna	A	A	A	A
6110	Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i> albi	2		Buna	C	C	B	C
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine			Buna	B	B	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	150		Buna	A	A	B	B
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometalia</i>)			Buna	B	B	B	B
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase			Buna	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin			Buna	B	C	B	B
6440	Pajiști aluvionare din <i>Cnidion dubii</i>	12		Buna	B	C	B	B
6510	Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	32		Buna	B	C	B	B
6520	Fânețe montane			Buna	B	B	B	B
7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin(<i>Cratoneurion</i>)			Buna	B	C	B	B
8110	Grohotișuri silicifite din etajul montan și alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia</i>)			Buna	B	C	B	B
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietalia rotundifolia</i>)	28		Buna	B	C	B	B
8160	Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan			Buna	A	A	A	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație casmofitică pe roci calcaroase			Buna	A	B	A	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație casmofitică pe roci silicioase	2		Buna	B	C	B	B
8310	Cavități care nu sunt deschise publicului			Buna	A	A	A	A
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>			Buna	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>			Buna	B	C	A	B
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>			Buna	A	B	A	A
9180	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene			Buna	A	B	A	A
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)			Buna	A	C	A	A
91H0	Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	1		Buna	B	C	B	B
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	32260		Buna	A	A	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpinion</i>)			Buna	B	B	A	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	333		Buna	B	C	B	B
91Q0	Păduri vest-carpatice de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrate calcaroase	7		Buna	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)			Buna	A	B	A	A
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)			Buna	B	C	B	B
9530	Vegetație forestieră sub-mediteraneene cu endemitul <i>Pinus nigra</i> ssp. <i>Banatica</i>	1850		Buna	A	A	A	A

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

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

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

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

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 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).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 4.2.2.

Tabelul 4.2.2.

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

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	P					G	B	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	36	36	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	P	7	10	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)	P	18	24	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)	P				P		D			
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)	R	15	15	i	P		D			
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)	W	10	10	i	P		D			
M	1323	Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi-late)	P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()	P				P		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)	P				P		C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus	P				P		B	B	A	B
M	1324	Myotis myotis()	P				P		C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii	P				P		C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P				P		A	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				P		B	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	W	700		i	P		B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P				P		B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	51	61	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	P	100000	100000	i	P	G	C	A	C	B
F	5261	Barbus balcanicus()	P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex()	P				P	DD	D			
F	6965	Cottus gobio all others()	P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi (Chiscar)	P	50	100	i	P	G	C	A	C	A
F	6145	Romanogobio uranoscopus()	P	10	50	i	R	G	C	B	B	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Căra)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium	P				R		B	B	B	B
I	1085	Buprestis splendens	P				V		A	A	A	A
I	4014	Carabus variolosus	P				P		B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	P				P		B	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum	P				P		B	B	A	B
I	4046	Cordulegaster heros	P				R		A	B	A	B
I	1086	Cucujus cinnaberinus	P					G	C	B	B	B
I	6169	Euphydryas maturna()	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	4035	Gortyna borellii lunata	P				P		B	A	C	C
I	4036	Leptidea morsei	P	1000	1500	i	P	G	C	B	C	C
I	1083	Lucanus cervus	P				R		B	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar	P				V		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()	P	1000	5000	i	C	G	A	B	C	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum	P				P?	DD	D			
I	1037	Ophiogomphus cecilia	P					G	C	B	A	B
I	6966*	Osmoderma eremitaComplex	P	2000	3000	i	P	G	A	A	C	A
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides	P				R		A	B	B	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica	P				P		B	B	A	B
I	4026	Rhysodes sulcatus	P				P?	DD	D			
I	1087*	Rosalia alpina	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata	P	450	500	i	P	G	C	A	C	A
P	1902	Cypripedium calceolus	P				R		C	B	C	B

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
P	6927	Himantoglossum jankae	P	15	20	i	R	G	B	A	C	A
R	1217	Testudo hermanni()	P	100	100	i	P	G	B	A	B	A

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 (opțional)

Specii			Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
			Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
		Edraianthus graminifolius ssp.kitaibelii				V						X	
		Pinus nigra ssp. banatica				C						X	
		Primula auricula ssp. serratifolia				V						X	
M		Arvicola terrestris scherman				R						X	
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)				C					X		
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)				R					X		
M	1342	Dryomys nitedula()	300	700	Numar de indivizi	P	X				X		
M	2615	Eliomys quercinus				V					X		
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)	70	90	Numar de indivizi	P	X				X		
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)				R		X			X		
M	2631	Meles meles(Bursuc)				R					X		
M		Micromys minutus(Soarecele-pitic)				R						X	
M	1341	Muscardinus avellanarius	3000	7000	Numar de indivizi	P	X				X		
M		Myoxus glis				R					X		
M	2595	Neomys anomalus				V					X		
M	2597	Neomys fodiens				R					X		
M	1326	Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun)				R	X				X		
M	1329	Plecotus austriacus				R	X				X		
M	1332	Vespertilio murinus(Liliacul-bicolor)				R	X				X		
A	1276	Ablepharus kitaibelii				V	X				X		
A	2432	Anguis fragilis				R					X		
A	2361	Bufo bufo				C					X		
A	6997	Bufotes viridis()				R	X				X		
A	1283	Coronella austriaca				R	X				X		
A	6138	Dolichophis caspius				V	X				X		
A	1281	Elaphe longissima				R	X				X		
A	1203	Hyla arborea				C	X				X		
A	2415	Lacerta praticola				R					X		
A	1263	Lacerta viridis				C	X				X		
A	2424	Lacerta vivipara				P					X		
A	1292	Natrix tessellata				C	X				X		
A	1256	Podarcis muralis				V	X				X		
A	1209	Rana dalmatina				C	X				X		
A	1213	Rana temporaria()				C		X			X		
A	2351	Salamandra salamandra				R					X		
A	2353	Triturus alpestris				R					X		
A	1295	Vipera ammodytes				R	X				X		
A	2473	Vipera berus				R					X		
F	1109	Thymallus thymallus(Lipan)				P		X			X		
I		Euscorpius carpathicus				P						X	
I	1052	Hypodryas maturna				R	X				X		
I		Kirinia roxelana				R						X	
I		Lucanus cervus cervus				C						X	
I	1058	Maculinea arion()				R	X				X		
I		Maculinea telejus				R						X	

Specii			Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
			Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
I	1056	Parnassius mnemosyne				R	X					X	
I	1050	Saga pedo				C	X					X	
I	1040	Stylurus flavipes				R	X					X	
I	1053	Zerynthia polyxena				R	X					X	
P		Acanthus longifolius				V							X
P		Achnatherum calamagrostis				C							X
P		Aethionema saxatile				V							X
P		Anacamptis pyramidalis				V						X	
P		Aquilegia nigricans				R							X
P		Asplenium ceterach ssp. bivalens				V							X
P		Athamanta turbith ssp.hungarica				V							X
P		Aurinia petraea				R							X
P		Campanula crassipes				V							X
P		Centaurea atropurpurea				R							X
P		Centaurea pinnatifida				R							X
P		Cephalanthera damasonium				R						X	
P		Cephalanthera longifolia				R						X	
P		Cephalanthera rubra				R						X	
P		Cephalaria laevigata				R							X
P		Cerastium banaticum				R							X
P		Corylus colurna				R							X
P		Dactylorhiza cordigera				V						X	
P		Dianthus giganteus ssp. banaticus				R							X
P		Dianthus kitaibelii				R							X
P		Dianthus spiculifolius				R							X
P		Dianthus tenuifolius				R							X
P		Dianthus trifasciculatus				R							X
P		Epipactis helleborine				R						X	
P		Fagus orientalis				R							X
P		Fagus taurica				R							X
P		Ferula heuffelii				R							X
P		Festuca panciciana				R							X
P		Fritillaria orientalis				R							X
P		Galium purpureum				R							X
P		Hypericum rochelii				R							X
P		Jurinea glycacantha				R							X
P		Linum uninerve				R							X
P		Micromeria pulegium				R							X
P		Moenchia mantica				V							X
P		Orchis papilionacea				V						X	
P		Peltaria alliacea				R							X
P		Pinus banatica				C							X
P	1849	Ruscus aculeatus				R		X				X	
P		Ruscus hypoglossum				R							X
P		Saponaria bellidifolia				V							X
P		Saponaria glutinosa				V							X
P		Saxifraga rocheliana				R							X
P		Silene nutans ssp. dubia				R							X
P		Silene saxifraga				V							X
P		Thlaspi dacicum ssp. banaticum				R							X
P		Thymus comosus				R							X
P		Veronica spicata ssp. crassifolia				V							X
P		Vicia trunculata				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.

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0.27
N06	Râuri, lacuri	0.41
N08	Tufişuri, tufărişuri	1.52

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	13.83
N14	Pășuni	2.62
N15	Alte terenuri arabile	1.74
N16	Păduri de foioase	39.83
N17	Păduri de conifere	3.70
N19	Păduri de amestec	33.36
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.40
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.23

Calitate și importanță:

Importanța sitului constă în bogăția floristică existentă în Domogled, de mare valoare științifică, sub raport biologic, geobotanic și ecologic, mai ales în ceea ce privește asocierea speciilor de diverse origini geografice, care a generat și asociații vegetale specifice locale, la care se adaugă importanța faunistică a zonei, în care coabitează numeroase animale de diferite origini geografice, împreună cu cele locale.

Alte caracteristici ale sitului

Formațiunile geologice sunt reprezentate de un ansamblu de roci metamorfice, sedimentare vechi și magmatice aparținând domeniilor getic și danubian, aflate în raporturi tectonice foarte complicate.

Sunt scoase în evidență formele sculptate în calcare și conglomerate pe văi scurte cu pantă mare, sectoare de chei greu accesibile sau chiar inaccesibile.

Caracteristicile naturale și diversitatea habitatelor (habitate de apă dulce, formațiuni ierboase, pajiști și arbuști, tufișuri, păduri, stâncării, peșteri) din care 10 habitate de interes comunitar. Situl Domogled-Valea Cernei este înzestrat cu o serie de valori naturale incontestabile care dau naștere unor peisaje tipice, cum ar fi:

- Abrupturi calcaroase cu Pin Negru de Banat (specie endemică);
- Canioane cu pâraie cu debit puternic fluctuant;
- Vârful calcaroase cu vegetație submediteraneană
- Păduri întinse de fag de vârste mari;
- Goluri alpine cu jnepeniș;
- urmând traseele de mare altitudine din Domogled-Valea Cernei descoperim relieful glaciatic cu forme de eroziune și acumulări glaciare (morene), ideale pentru montanari și pentru cei care vor să pătrundă în lumea floristică alpină (Vf. Mț-lor Godeanu).
- Lacuri de acumulare montane;
- Chei și prăpăstii calcaroase:
- exocarstul fiind inegal distribuit pe suprafața ariei protejate a dat naștere la formațiuni calcaroase spectaculoase cu o importanță peisagistică de excepție și anume Cheile Corcoaiei unde se împletește prezentul cu trecutul prin legenda lui Iovan Iorgovan. Alte exemple :Cheile Țăsnei, Cheile Feregari, Cheile Pecinișcăi.
- Cătune izolate în munte.
- Pajiști subalpine cu lapiezuri:

- lapiezurile întâlnite în zona Tilva, Piatra Mare a Cloșanilor sun unice în România creând ecosisteme ce necesită conservare, totodată formațiunile din Poiana Beletina încântă privirea oricărui turist care vizitează situl.

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 4.2.3.

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
H	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	B
H	D01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
H	E01	Zone urbanizate,habitare umana (locuinte umane)	N	O
H	E03.01	Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenitedin baze de agrement	N	O
H	L05	Prabusiri de teren,alunecari de teren	N	B
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei. Situl este inclus în Parcul Național Domogled-Valea Cernei și are plan de management aprobat prin Ordinul 1121/2016. Obiectivele specifice de conservare au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 143/08.04.2021.

4.3. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Aria naturală protejată ROSCI0198 Platoul Mehedinți (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit este inclus în Geoparcul „Platoul Mehedinți” ce are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1198/2016.

Altitudinea minimă este de 154 m, cea maximă de 1329 m, iar altitudinea medie de 573 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe raza județelor Gorj și Mehedinți.

Coordonatele sitului sunt: N 44° 55' 27"

E 22° 38' 15".

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul 4.3.1.

Tabelul 4.3.1.

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

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. Date	AIBICID	A/B/C		
					Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. Globala
40A0	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	1071		Buna	A	A	B	B
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometalia</i>)	53		Buna	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	535		Buna	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	2677		Buna	B	C	B	B
8310	Cavități care nu sunt deschise publicului	1606		Buna	A	B	A	A
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	1071		Buna	C	C	B	C
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	535		Buna	B	C	C	C
9180	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	107		Buna	B	C	B	B
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	1606		Buna	B	B	B	B
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	2142		Buna	A	B	B	B

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

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

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

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

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 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).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 4.3.2.

Tabelul 4.3.2.

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

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. Masura	Categ. CIRIVIP	Calit. Date	AIBICID	AIBIC		
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	P				P		C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	4	5	i	P	G	D			
M	1355	Lutra lutra	P					G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi)	P	50	150	i	P	G	B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi- late)	P	50	150	i	R	G	B	B	C	B
M	1307	Myotis blythii	P				P		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete- lungi)	P	50	150	i	P	G	B	B	B	B
M	1324	Myotis myotis()	P	200	300	i	P	G	B	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii	P	200	300	i	P	G	C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P	300	500	i	P	G	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	P	300	500	i	P	G	B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. Masura	Categ. CIRIVIP	Calit. Date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	2	3	i	P	G	D			
A	1193	Bombina variegata	P	30000	50000	i	C	G	B	A	C	B
A	1166	Triturus cristatus	P	200	300	i	P	G	C	A	C	A
F	5261	Barbus balcanicus()	P	15000	20000	i	P	G	C	B	C	B
F	6965	Cottus gobio all others()	P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
F	5347	Sabanejewia bulgarica()	P				P	DD	C	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium	P	50	100	i	R	G	A	B	B	B
I	1088	Cerambyx cerdo	P	500	1000	i	P	G	B	A	C	A
I	4057	Chilostoma banaticum	P				C		B	B	A	B
I	4045	Coenagrion ornatum	P						C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus	P	30000	100000	i	P	G	B	A	C	A
I	6908	Morimus asper funereus()	P	3000	5000	i	R	G	C	A	C	A
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides	P	300	1000	i	R	G	A	A	B	A
P	4070*	Campanula serrata	P				R		C	B	B	B
P	6927	Himantoglossum jankae	P				V	DD	B	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	P	50	100	i	P	G	C	A	C	A
R	1217	Testudo hermanni()	P	500	1000	i	R	G	A	B	B	B

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

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

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

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

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

Alte specii importante de floră și faună (opțional)

Specie			Populația în sit									
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. Masura	Categ. CIRIVIP	Categorii de motivație					
			Min.	Max.			Anexa		Alte categorii			
							IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)				C					X	
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)				V					X	
M	2593	Crocidura suaveolens				V					X	
M		Eptesicus nilssonii del (Liliacul-nordic)				V						X
M	1363	Felis silvestris (Pisica salbatica)				R	X				X	
M	1357	Martes martes (Jderul-de-copac)				R		X			X	
M		Micromys minutus (Soarecele-pitic)				R						X
M	1341	Muscardinus avellanarius				R	X				X	
M	1314	Myotis daubentonii				V	X				X	
M		Myoxus glis				R					X	
M	2595	Neomys anomalus				V					X	
M	1326	Plecotus auritus (Liliacul-urecheat-brun)				R	X				X	
M	1329	Plecotus austriacus				R	X				X	
A	2432	Anguis fragilis				C					X	
A	1201	Bufo viridis				C	X				X	
A	1283	Coronella austriaca				R	X				X	
A	1203	Hyla arborea				R	X				X	
A	1295	Vipera ammodytes				R	X				X	
A	2473	Vipera berus				R					X	
F		Sabanejewia romanica (Fâsa)				R				X		
I	1040	Stylurus flavipes				R	X				X	
P		Cardamine graeca				R						X
P		Celtis australis				R						X
P		Cephalanthera damasonium				R					X	
P		Cephalanthera longifolia				R					X	
P		Delphinium fissum				R						X
P		Dianthus giganteus ssp. Banaticus				R						X
P		Dianthus kitaibelii				R						X
P		Epipactis atrorubens				R					X	
P		Epipactis helleborine				R					X	
P		Limodorum abortivum				R					X	
P		Medicago arabica				R						X
P		Moenchia mantica				V						X
P		Myrrhoides nodosa				R						X
P		Notholaena marantae				R						X
P		Orchis coriophora				R					X	
P		Orchis laxiflora ssp. Elegans				R					X	
P		Orchis mascula ssp. Signifera				V					X	
P		Orchis militaris				R					X	
P		Orchis morio				R					X	
P		Orchis papilionacea				V					X	
P		Orchis simia				V					X	
P		Orchis tridentata				R					X	
P		Peltaria alliacea				R						X

Specie			Populația în sit										
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. Masura	Categ. CIRIVIP	Categorii de motivație						
			Min.	Max.			Anexa		Alte categorii				
							IV	V	A	B	C	D	
P		Saponaria glutinosa				V							X
P		Trigonella monspeliaca				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 Habitate), A: Date Lista Roșie Națională; B: Endemice; C: Convenții internaționale; D: alte motive.

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

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0.24
N14	Pășuni	24.96
N15	Alte terenuri arabile	20.40
N16	Păduri de foioase	39.22
N17	Păduri de conifere	0.46
N19	Păduri de amestec	8.04
N21	Vii și livezi	0.51
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.23
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.81
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4.13

Calitate și importanță:

Se remarcă prin fenomene carstice deosebite: depresiuni închise, sisteme hidrocarstice, doline și lapiezuri, peșteri renumite prin dimensiuni și ornamentație (Topolnița, Epuran, Bulba, Gramei, Isverna etc.). Pe rocile calcaroase se întâlnesc tufărișuri de tip submediteranean, cunoscute sub numele de șibleacuri. Compoziția floristică a pajiltilor este abundentă în elemente sudice, iar pădurile păstrează amestecuri de fag, brad și pin neafectate de tăieri.

În cadrul covorului vegetal, ca urmare a diversității mediilor de viață, se întâlnește o bogată și heterogenă faună de origini diferite, dar cu preponderență a elementelor sudice.

Alte caracteristici ale sitului

Climatul temperat - continental cu influențe submediteraneene și relieful foarte variat au creat condiții pentru numeroase specii de plante și animale rare. Structura geologică unică a acestei zone a condus la apariția a numeroase formațiuni geologice și speologice. O mare parte din aceste valori sunt protejate în 17 rezervații naturale.

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 4.3.3.

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
H	F03.01	Vânătoare	N	I
H	F0302.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
H	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B01.02	Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I
H	B02.01	Replantarea pădurii	N	I
H	B02.02	Curățarea pădurii	N	I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Consiliul Județean Mehedinți. Situl este inclus în Geoparcul Platoul Mehedinți care are plan de management aprobat prin Ordinul 1198/2016. Obiectivele specifice de conservare au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 700/23.11.2022.

4.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei

A fost instituită prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru situl ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei există planul de management al Parcului Național "Domogled-Valea Cernei", aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului Parcului Național "Domogled Valea-Cernei" și al siturilor Natura 2000 ROSCI(SAC)0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit aparține regiunii biogeografice alpine (52%) și continentale (48%).

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 22° 00' 57" 222"

Latitudine 45° 00' 39" 083"

Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0035 are o suprafață de 66734 ha și a fost declarat pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut drept scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăcie din zonă; aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreaționale.

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul 4.4.1.:

Tabelul 4.4.1.

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	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A259	Anthus spinoletta (Fâsă demunte)	R				P		D			
B	A256	Anthus trivialis (Fâsă depădure)	R				C		D			
B	A091	Aquila chrysaetos	P	3	4	p	C		B	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)	P	70	80	p	R		C	B	C	A
B	A215	Bubo bubo	P	4	6	p	R		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	R	150	250	p	R		C	B	C	A
B	A080	Circaetus gallicus	R	5	8	p	P		B	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)	R				C		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos	P	450	480	p	P		B	B	C	B
B	A237	Dendrocopos major (Ciocănitoare pestrițămare)	P				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius	P	30	50	p	C		C	C	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus	P	5	10	p	R		D			
B	A236	Dryocopus martius	P	135	150	p	R		C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana	R	20	30	p	R		D			
B	A103	Falco peregrinus	P	4	5	p	C		B	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis	R	20000	25000	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva	R	800	1100	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	R	2000	4000	p	R		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea (Ciocartia depadure)	R	100	150	p	R		C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus	R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	Picus canus	P	150	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis	P	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria	R	10	15	p	C		D			

Grup: B = Păsări

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

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

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

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

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

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, 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.

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,25
N06	Râuri, lacuri	0,38
N08	Tufişuri, tufărişuri	1,96
N09	Pajişti naturale, stepe	13,22
N14	Păşuni	3,42
N15	Alte terenuri arabile	1,17
N16	Păduri de foioase	40,28
N17	Păduri de conifere	3,49
N19	Păduri de amestec	32,71
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0,55
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,56

Calitate și importanță:

C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 8 specii acvilă de munte (Aquila chrysaetos), șoim călător (Falco peregrinus), buhă (Bubo bubo), șerpar (Circaetus

gallicus), ciocănitoare cu spate alb (Dendrocopos leucotos), ciocănitoarea neagră (Dryocopus martius), ghionoaie sură (Picus canus), muscar gulerat (Ficedula albicollis).

Regiune de munte cu stâncării și păduri mari de fag (respectiv de Pinus nigra), incluzând pajiști naturale și semi-naturale cu foarte puține așezări omenești, prezintă și o valoare peisajistică.

Combinăția de zone stâncoase, zone deschise și păduri oferă condiții prielnice pentru multe specii, dintre care trei specii de răpitoare și buha ating efective semnificative pe plan național. Pădurile întinse de fag găzduiesc efective foarte mari din muscar gulerat, respectiv trei specii de ciocănitoare. Pe lângă efectivele semnificative ale speciilor de mai sus este demn de amintit și numărul mare de perechi clocitoare la ieruncă (Bonasa bonasia), sfrâncioc roșiatic (Lanius collurio), dar și multe specii cu distribuție sudică care cuibăresc doar în puținele locuri din țară.

Impactul antropic este puțin semnificativ și se referă în mare parte la turism.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabelul 4.4.2.

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	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	B
H	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	B
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I

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
L	A01	Cultivare	N	I
M	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B01.02	Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)	N	I

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru management este Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei. Această arie este inclusă în Geoparcul Platoul Mehedinți care are plan de management aprobat prin O.M. nr. 1198/2016, care este în curs de revizuire. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021.

4.5. Arii naturale protejate de interes național

4.5.1. Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"

Piatra Cloșanilor este o arie naturală protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt inclusă în Parcul Național Domogled - Valea Cernei), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș.

Aria naturală este situată în Munții Mehedinți, în arealul Vulcan-Motru, în partea nord-vestică a satului Cloșani, la limita vestică a județului Gorj cu județul Mehedinți.

Rezervația naturală "Piatra Cloșanilor" are o suprafață de 1755,34 ha (fiind constituită din parcelele 177-190, 192, 193-197, 198-208, 221D% din U.P. I Motru Sec și parcele/subparcele 3-12,

14, 22C, 23-26 din U.P. II Motru Mare), a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă o zonă montană (vârfuri, abrupturi calcaroase, stâncării, peșteri, văii, pajiști alpine, păduri și fânețe) cu un deosebit interes peisagistic, floristic, geologic și speologic; cu floră și faună specifică Meridionalilor.

Rezervația naturală include în teritoriul său *Masivul (Muntele) Piatra Cloșanilor, Peștera Cloșani și Peștera Cioaca cu Brebenei*, obiective naturale de interes științific și/sau speologic.

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

4.5.2. Rezervația Naturală "Pădurea Drăghiceanu"

Rezervația "Pădurea Drăghiceanu" este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată în județul Mehedinți, pe teritoriul administrativ al comunei Obârșia-Cloșani.

Aria naturală se află în partea nord-vestică a județului Mehedinți (în versantul sud-estic al Munților Mehedinți la o altitudine de 1.000 m), pe teritoriul nordic al satului Obârșia-Cloșani, în vecinătatea estică a Parcului Național Domogled - Valea Cernei, în apropiere de rezervația naturală Pădurea Gorganu. A fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000*, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr. 152 din 12 aprilie 2000 (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*).

Rezervația naturală are o suprafață de 58,46 ha (fiind constituită din parcelele 82A, 83A, 83N₁ și 83N₂ din U.P. I Motru Sec).

Aria protejată reprezintă o zonă împădurită cu rol de protecție pentru vegetație forestieră de arbori și arbusti, cu specii de nuc (*Juglans regia*), mojdrean (*Fraxinus ornus*), alun turcesc (*Corylus colurna*) sau liliac sălbatic (*Syringa vulgaris*).

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

4.5.3. Rezervația Speologică "Peștera Martel"

Peștera Martel (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip speologic) situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș, fiind situată în partea nord-vestică a satului Motru Sec la limita vestică a județului Gorj cu județul Mehedinți, în malul stâng al râului Motru Sec.

Rezervația naturală are o suprafață de 73,67 ha (fiind constituită din parcelele 193%-197% din U.P. I Motru Sec), a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă o cavernă (peșteră) cu două intrări și o rețea de galerii și culoare suborizontale cu formațiuni concreționare și faună cavernicolă.

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

4.5.4. Rezervația Naturală “Peștera Lazului”

Peștera Lazului (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip speologic), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș.

Rezervația naturală are o suprafață de 35,56 ha (fiind constituită din subparcelele 28C, 29A, 30C și 31D din U.P. I Motru Sec) a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o cavernă (peșteră) în versantul drept al văii Motrul Sec. Grotă are o singură intrare, mai multe galerii, holuri, coridoare, lacuri subterane, sifoane; cu pereți și tavane cu forme concreționare (stalactite, stalagmite, baldachine, draperii) și faună specifică peșterilor.

Aria protejată se află în versantul drept al râului Motru Sec (un afluent de dreapta al Motrului), la o altitudine de 600 m. în Munții Mehedinți, în extremitatea sudică a Parcului Național Domogled - Valea Cernei.

Prin amenajament, în arboretele incluse în Rezervația Naturală “Peștera Lazului” **nu s-au propus lucrări silvotehnice**, ele fiind încadrate în tipul I funcțional (S.U.P. "E").

4.5.5. Rezervația Naturală “Pădurea Gorganu”

Pădurea Gorganu este o arie naturală protejată ce corespunde categoriei a IV IUCN (rezervație naturală de tip forestier), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș.

Rezervația naturală pe raza O.S. Padeș are o suprafață de **0,78 ha fiind constituită din u.a. 225D₂**, aceasta se află în Munții Vâlcan (în arealul Motru-Vâlcan), în partea nord-vestică a satului Boroșteni ce aparține comunei Peștișani.

Rezervația naturală **cu o suprafață totală de 21,30 hectare** aflată în partea vestică a satului Motru Sec, la o altitudine de 600 m, a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită, cu rol de protecție pentru specia de arbust cunoscută sub denumirea de alun turcesc (*Corylus colurna*).

5. PATRIMONIUL MONDIAL UNESCO

5.1. Aspecte generale

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, inclusă în Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO care este situată în limitele teritorial-administrative ale Ocolului silvic Padeș, este de 5014,37 ha (36% din suprafața totală a ocolului silvic) și este grupată în două unități de producție (U.P. I Motru Sec și U.P. II Motru Mare). Constituirea Sitului "Domogled - Valea Cernei" s-a făcut după întâlnirea de lucru privind nominalizarea unor păduri virgine și seculare de fag din România ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO "O nominalizare comună a unor păduri virgine și seculare de fag ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO: Pădurile de fag – patrimoniul natural comun al Europei", organizată în data de 27.08.2014, la Direcția Silvică Mehedinți, în conformitate cu adresa Departamentului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 12622/CD/22.08.2014, în urma căreia s-a încheiat procesul verbal, înregistrat la direcția Silvică Mehedinți cu nr. 6997/27.08.2014.

Situl "Domogled - Valea Cernei", în limitele teritorial administrative ale Ocolului silvic Padeș este constituit din **zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei"** (care se regăsește pe teritoriul O.S. Baia de Aramă). Aceasta cuprinde restul parcelelor din Parcul Național Domogled-Valea Cernei situate în limitele administrative ale Ocolului silvic Padeș (Tabelul 5.1.1.)

Tabelul 5.1.1.

Suprafața și distribuția zonei tampon a componentei "Ciucevele Cernei" din Situl "Domogled - Valea Cernei" la nivelul O.S. Padeș

U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure și terenuri de împădurit, reîmpădurit	Terenuri cu alte categorii de folosință	Total
I Motru Sec	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	3352,19	73,61	3425,80
II Motru Mare	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1565,73	22,84	1588,57
Total		4917,92	96,45	5014,37

Așadar, din suprafața totală, de 5014,37 ha ce constituie zona tampon, 4917,92 ha sunt păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 96,45 ha sunt terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri neproductive, terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere etc.), în care, prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări.

Arboretele și terenurile de împădurit sau reîmpădurit din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de ocolul silvic Padeș au fost încadrate integral în grupa I funcțională — păduri cu funcții speciale de protecție.

În procesul verbal încheiat în urma întâlnirii de lucru menționate anterior este precizat faptul că „managementul în zona tampon va corespunde prevederilor amenajamentelor silvice”. După cum este bine cunoscut, pădurile îndeplinesc funcții multiple (rol polifuncțional), iar la elaborarea amenajamentului s-a avut în vedere acest aspect. Prin urmare, la încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere: zonarea internă a Parcului Național Domogled - Valea Cernei (conform Planului de Management în vigoare la momentul elaborării amenajamentului, cu precizarea că eventualele restricții/prevederi suplimentare din cadrul viitorului Plan de Management pot fi incluse în amenajament, la solicitarea administratorului

fondului forestier, care are obligația, conform legii, să solicite modificarea prevederilor amenajamentului, ulterior aprobării noului Plan de Management), arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului), arboretele din rezervațiile naturale, din pădurile virgine-cvasivirgine etc.

5.2. Zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei"

Pentru a asigura diferite funcții, presupune abordări diferite de management, fiind împărțită după cum urmează:

i) subzona tampon de protecție, ce îndeplinește în principal funcția de protecție, fiind concepută pentru a proteja componenta „împotriva amenințărilor locale directe (efecte microclimatice)”. Aceasta este constituită din primul rând de subparcele care anvelopează componenta pe distanțe de minim 100 m.

La nivelul O.S. Padeș, ținând cont de distanța pădurilor față de Componenta "Ciucevele Cernei" **nu** a fost cazul să se delimiteze o subzona tampon de protecție.

ii) subzona tampon de conservare a peisajului este destinată să protejeze peisajul forestier din zona înconjurătoare a „componentei”, ca un tampon important al situației mezoclimatice și să asigure o bună conectivitate între părțile componente incluse în aceeași zonă tampon, precum și cu ecosistemele din jur.

Așa cum s-a precizat mai sus, conform procesului verbal de nominalizare a Sitului "Domogled - Valea Cernei", zona tampon a Componentei "Ciucevele Cernei", ce reprezintă și **subzona tampon de conservare a peisajului**, se va încadra în limitele Parcului Național Domogled - Valea Cernei, iar managementul acesteia va corespunde prevederile amenajamentelor silvice. Prin urmare, **subzona tampon de conservare a peisajului** din cadrul Ocolului silvic Padeș este constituită din parcelele 87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D, cu o suprafață de 3425,80 ha din U.P. I Motru Sec, respectiv 3-12, 13A, 13C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D cu o suprafață de 1588,57 ha din U.P. II Motru Mare, suprafața totală fiind de 5014,37 ha.

Prevederile amenajamentului silvic ale O.S. Padeș, în zona tampon de conservare a peisajului

- Din punctul de vedere al încadrării terenurilor pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața	
			ha	%
1.	P	Fond forestier total	5014,37	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4917,92	98
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,13	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	8,58	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	16,76	1
1.5.	P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	58,06	1
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier șineprimite	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	12,92	-

- Din punctul de vedere al încadrării arboretelor în funcție de prima categorie funcțională, considerată prioritară:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII)	527,70	10
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	431,43	9
1.5H	Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII)	23,31	1
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	937,81	19
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI)	435,66	9
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII)	153,57	3
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	2408,44	49
TOTAL GRUPA I		4917,92	100

Având în vedere faptul că pădurile îndeplinesc funcții multiple, pe lângă categoria funcțională considerată prioritară, arboretelor li s-au atribuit și alte funcții, prezentate mai jos. De asemenea, o funcție prioritară atribuită unui arboret, poate fi considerată secundară/terțiară pentru alt arboret.

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) - 71,38 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) - 107,05 ha;
- 1.5B - Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează valorificarea durabilă - 3,77 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) - 466,94 ha;
- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice - 63,98 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSAC0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 2528,42 ha;
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) - 795,71 ha;
- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) - 323,65 ha;
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) - 658,79 ha;
- 1.6R - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (zona tampon) (TIII) - 2560,69 ha;

În tabelul de mai jos, sunt prezentate categoriile funcționale atribuite arboretelor din subzona tampon de conservare a peisajului. În principiu, ordinea categoriilor funcționale s-a stabilit în raport cu

intensitatea funcției respective, importanța ei, dar și pentru a se elabora sinteze de amenajament relevante pentru analizele și concluziile necesare.

Specificații	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha
				Total
Situl "Domogled – Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului)	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R	206,27
			1.5C6C2A6R	9,02
			1.5C6C6R	194,27
			1.5C6D6R	79,77
			1.5H6D6R	23,31
			1.5O6B5C6R	568,24
			1.6B5C2A6R	163,68
			1.6B5C6R	92,45
			1.6C6R5Q	153,57
			1.6D6R5Q	1861,61
			Total pădure	3352,19
			Alte folosințe	73,61
			TOTAL	3425,80
	II	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R	321,43
			1.5C6C1B6R	39,11
			1.5C6C6R	81,25
			1.5C6D6R	28,01
			1.5O2A5L6R	63,98
			1.5O2A6D6R	43,07
			1.5O5C6C6R	35,05
			1.5O6B5C6R	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A6R	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			16D6R1B	33,59
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1565,73
			Alte folosințe	22,84
			TOTAL	1588,57
Total			Total pădure	4917,92
			Alte folosințe	96,45
			TOTAL	5014,37

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tipuri de categorii funcționale	Categorii funcționale	Suprafața		Tratamente indicate
		ha	%	
I	1.5C, 1.5O, 1.6B	1804,90	37	Este interzisă recoltarea de masă lemnoasă
II	1.2A, 1.5H, 1.6C	704,58	14	Lucrări de conservare
III	1.6D	2408,44	49	De regulă, tratamente intensive
TOTAL		4917,92	100	-

Din cele prezentate anterior, rezultă foarte clar că amenajamentul silvic, prin încadrarea funcțională conform Ord. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici, are drept scop atât conservarea și ameliorarea biodiversității, cât și conservarea și îngrijirea peisajului (la nivel mare), precumși asigurarea conectivității ecologice.

Analizând harta din Anexa nr. 3, atașată prezentului studiu, cu privire la distribuția spațială a arboretelor încadrate în tipurile funcționale TI, TII și TIII, rezultă foarte clar că sunt asigurate funcțiile de conectivitate, de îngrijire și de utilizare durabilă a peisajului.

Arboretele încadrate în tipurile funcționale TI (ce ocupă 37% din subzona tampon a componentei UNESCO) în care nu s-au prevăzut lucrări și cele încadrate în TII (pe 14% subzona

tampon a componentei UNESCO) în care s-au prevăzut lucrări de conservare (tăieri de conservare cu procente reduse de extras și alte lucrări) sunt intercalate și interconectate cu cele încadrate în TIII (49%) în care s-au prevăzut, pe lângă lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și tratamente care asigură regenerarea naturală a arboretelor și crearea unora cu structuri stabile, rezistente la adversități.

- Din punctul de vedere al lucrărilor silvotehnice

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Padeș în arboretele din Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului) sunt prezentate sintetic în tabelele următoare.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)	
			Totală	Anuală	Total	Anual
Degajări	I	III	24,09	2,41	-	-
	II	III	4,76	0,47	-	-
	Total	-	28,85	2,88	-	-
Curățiri	I	III	89,15	8,92	815	82
	II	III	5,16	0,52	23	2
	Total		94,31	9,44	838	84
Rărituri	I	III	1263,09	126,31	49169	4917
	II	III	514,09	51,41	19308	1931
	Total	III	1777,18	177,72	68477	6848
Tăieri de igienă	I	III	282,67	282,67	2664	266
	II	III	187,23	18,72	1621	162
	Total	-	469,9	301,39	4285	428

Lucrări de conservare

U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
I	II	173,52	17,35	3898	390
II	II	83,75	8,38	2058	206
Total		257,27	25,73	5956	596

Lucrări de regenerare a arboretelor (tratamente)

UP	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
I	Tăieri progresive	177,52	17,75	24053	2405
	Tăieri cvsigrădinărite	212,59	21,26	23905	2391
	Total	390,11	39,01	47958	4796
II	Tăieri progresive	63,80	6,38	10291	1029
	Tăieri cvsigrădinărite	5,05	0,50	606	61
	Total	68,85	6,88	10897	1090
Total		458,96	45,89	58855	5886

La nivel de unitate amenajistică (u.a.), situația se prezintă în tabelul următor:

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funcț.	Vârsta, ani	Consistența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
1	87A	A	26,78	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	87B	A	5,92	6D6R5Q	50	0,7	Tăieri de igienă	2
1	87NN	0	0,38	0	0	0	Fără lucrări	0
1	88	A	8,08	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	89	A	9,25	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	90	A	23,65	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	91A	M	26,35	6C6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	91NN	0	0,59	0	0	0	Fără lucrări	0
1	92A	A	25,32	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funct.	Vârsta, ani	Consis- tența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
1	92B	A	1,46	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	13
1	93A	A	18,08	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	93B	A	1,44	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	14
1	94	M	40,15	6C6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	95A	A	51,05	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	95B	A	1,79	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	9
1	96	A	56,84	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	97	A	27,92	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	98A	A	42,04	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	98B	A	0,32	6D6R5Q	30	0,9	Curățiri	7
1	99	A	38,59	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	100A	A	17,38	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	100B	A	9,28	6D6R5Q	90	0,8	Tăieri de igienă	2
1	101A	A	22,11	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	101B	A	2,05	6D6R5Q	75	0,8	Tăieri de igienă	2
1	102	A	48,01	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	103	A	7,01	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	104	A	41,36	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	105A	A	3,00	6D6R5Q	110	0,2	T. progresive (împăd. sub masiv), âAjut. reg. naturale	100
1	105B	A	28,65	6D6R5Q	110	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	106A	A	21,60	6D6R5Q	110	0,1	T. progresive (împăd. sub masiv), Ajut. reg. naturale	100
1	106B	A	0,63	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	106C	A	11,90	6D6R5Q	110	0,7	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	106D	A	1,90	6D6R5Q	110	0,7	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	107A	M	12,79	2A6D6R	110	0,6	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	20
1	107B	A	22,53	6D6R5Q	110	0,2	T. progresive (împăd. sub masiv), Ajut. reg. naturale	100
1	107C	A	13,51	6D6R5Q	110	0,7	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	107V	0	0,51	0	0	0	Fără lucrări	0
1	108A	A	10,55	6D6R5Q	110	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	108B	M	6,00	2A6D6R	110	0,1	Lucrări de conservare (T. conservare, împăduriri)	25
1	108C	A	1,47	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
1	108D	M	1,56	2A6D6R	100	0,8	Tăieri de igienă	2
1	108E	M	1,94	2A6D6R	45	0,9	Rărituri	13
1	108F	A	5,77	6D6R5Q	110	0,1	T. progresive (împăd. sub masiv)	100
1	108G	M	7,40	2A6D6R	45	0,8	Rărituri	13
1	108H	A	4,28	6D6R5Q	110	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	109A	A	1,33	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	109B	A	1,02	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	109M	0	0,51	0	0	0	Fără lucrări	0
1	110A	A	6,67	6D6R5Q	160	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	50
1	110B	A	0,54	6D6R5Q	40	0,9	Rărituri	12
1	111A	A	1,19	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
1	111B	A	7,24	6D6R5Q	90	0,8	Tăieri de igienă	2
1	112	A	2,40	6D6R5Q	100	0,9	Tăieri de igienă	2
1	113	A	1,66	6D6R5Q	100	0,8	Tăieri de igienă	2
1	114	A	3,10	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	115A	M	5,12	2A6D6R	100	0,8	Tăieri de igienă	2
1	115B	A	9,58	6D6R5Q	110	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	115C	A	7,40	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	115D	M	1,19	2A6D6R	110	0,7	Tăieri de igienă	2
1	116	A	0,28	6D6R5Q	45	0,8	Tăieri de igienă	2
1	117A	A	15,31	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	117B	A	10,21	6D6R5Q	30	0,9	Curățiri	10
1	118	A	2,74	6D6R5Q	120	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale	25

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funcț.	Vârsta, ani	Consistența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
1	119	A	1,13	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	14
1	120A	A	7,41	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	120B	A	9,08	6D6R5Q	110	0,7	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale	25
1	120C	A	11,94	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	14
1	121A	M	5,38	2A6D6R	110	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis)	5
1	121B	A	9,40	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	14
1	121C	A	0,55	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
1	121D	A	1,85	6D6R5Q	90	0,8	Tăieri de igienă	2
1	121E	A	1,55	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	13
1	121F	A	1,00	6D6R5Q	90	0,8	Tăieri de igienă	2
1	121G	A	0,12	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	12
1	121M ₁	0	1,89	0	0	0	Fără lucrări	0
1	121M ₂	0	0,29	0	0	0	Fără lucrări	0
1	122A	M	13,68	2A6D6R	120	0,9	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	5
1	122B	M	1,40	2A6D6R	120	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	5
1	122V	0	0,36	0	0	0	Fără lucrări	0
1	122M ₁	0	1,55	0	0	0	Fără lucrări	0
1	122M ₂	0	0,19	0	0	0	Fără lucrări	0
1	123A	M	12,67	2A6D6R	140	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	5
1	123B	A	3,61	6D6D5Q	15	0,9	Curățiri	7
1	123C	A	14,55	6D6D5Q	15	0,9	Curățiri	6
1	123D	A	3,88	6D6D5Q	10	0,9	Curățiri	3
1	123E	A	1,19	6D6D5Q	160	0,4	T. progresive (racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	100
1	124	A	5,78	6D6D5Q	130	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	125A	A	5,42	6D6D5Q	160	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	125B	A	1,57	6D6D5Q	100	0,9	Tăieri de igienă	2
1	125VV ₁	0	0,14	0	0	0	Fără lucrări	0
1	125VV ₂	0	0,30	0	0	0	Fără lucrări	0
1	125VV ₃	0	2,81	0	0	0	Fără lucrări	0
1	125MM ₁	0	0,93	0	0	0	Fără lucrări	0
1	125MM ₂	0	0,73	0	0	0	Fără lucrări	0
1	126	A	3,02	6D6R5Q	160	0,7	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	127A	A	16,28	6D6R5Q	20	0,9	Curățiri	7
1	127B	A	10,82	6D6R5Q	160	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	50
1	127C	A	4,59	6D6R5Q	160	0,5	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	50
1	127D	A	0,11	6D6R5Q	45	0,8	Tăieri de igienă	2
1	127E	A	0,86	6D6R5Q	80	0,8	Tăieri de igienă	2
1	127MM	0	0,72	0	0	0	Fără lucrări	0
1	128A	A	24,76	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	128B	A	1,37	6D6R5Q	100	0,9	Tăieri de igienă	2
1	128C	A	5,39	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	128D	A	5,21	6D6R5Q	120	0,7	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale	25
1	128E	A	1,04	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	128F	A	2,61	6D6R5Q	160	0,7	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	128G	A	0,71	6D6R5Q	160	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	128H	A	0,45	6D6R5Q	90	0,7	Tăieri de igienă	2
1	129A	A	8,01	6D6R5Q	130	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	129B	A	1,63	6D6R5Q	40	0,9	Rărituri	13
1	129C	A	4,82	6D6R5Q	40	0,8	Rărituri	5
1	129D	A	7,95	6D6R5Q	120	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	130A	A	20,41	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	130B	A	3,04	6D6R5Q	130	0,9	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale,	25

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funcț.	Vârsta, ani	Consis- tența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
							Îngr. semintîș	
1	130C	M	6,05	2A6D6R	120	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	5
1	131A	A	8,15	6D6R5Q	140	0,3	T. progresive (racordare) Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș	100
1	131B	A	14,16	6D6R5Q	160	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș	50
1	132A	A	2,22	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	12
1	132B	A	5,99	6D6R5Q	140	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș	60
1	132C	A	8,65	6D6R5Q	90	0,8	Tăieri de igienă	2
1	132D	A	6,11	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	9
1	132E	A	0,67	6D6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	132F	A	0,33	6D6R5Q	65	0,8	Tăieri de igienă	2
1	132G	A	0,15	6D6R5Q	65	0,8	Tăieri de igienă	2
1	132H	A	2,02	6D6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	132I	A	0,47	6D6R5Q	5	0,6	Îngrijire semintîș	0
1	132PP	0	0,13	0	0	0	Fără lucrări	0
1	133A	A	33,01	6D6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	133B	A	2,26	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	12
1	133C	A	2,70	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	12
1	133D	A	1,11	6D6R5Q	100	0,8	Tăieri de igienă	2
1	133E	M	1,03	2A6D6R	130	0,8	Tăieri de igienă	2
1	134A	M	1,08	2A6D6R	40	0,9	Rărituri	12
1	134B	A	35,13	6D6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	134C	A	4,23	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	134D	A	0,31	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	11
1	134E	A	0,35	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	10
1	134F	A	3,64	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	135A	A	19,05	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	9
1	135B	A	0,68	6D6R5Q	60	0,8	Rărituri	5
1	135C	A	0,41	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	5
1	136A	A	2,88	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	136B	A	0,52	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	8
1	136C	A	19,26	6D6R5Q	80	0,9	Tăieri de igienă	2
1	136D	A	1,99	6D6R5Q	65	0,9	Rărituri	7
1	136VV	0	0,11	0	0	0	Fără lucrări	0
1	137B	M	17,79	2A6D6R	110	0,7	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș)	7
1	137C	A	0,29	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	5
1	137D	M	6,91	2A6D6R	50	0,9	Rărituri	12
1	137A	A	11,59	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	138	M	30,99	6C6R5Q	60	0,8	Tăieri de igienă	2
1	139A	M	41,35	6C6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	139B	M	0,28	6C6R5Q	55	0,9	Rărituri	6
1	140A	A	22,22	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	8
1	140B	A	1,12	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	140C	A	2,84	6D6R5Q	60	0,8	Tăieri de igienă	2
1	141	M	14,45	6C6R5Q	70	0,9	Rărituri	9
1	142A	A	10,15	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	9
1	142B	A	4,29	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	8
1	142C	A	5,05	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	12
1	142D	A	0,40	6D6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	142E	A	0,17	6D6R5Q	110	0,8	Tăieri de igienă	2
1	142F	M	1,52	2A6D6R	60	0,8	Tăieri de igienă	2
1	143A	K	23,31	5H6D6R	75	0,9	Tăieri de igienă	2
1	143B	A	2,64	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	143C	A	1,80	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	143D	A	2,56	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	143E	A	0,40	6D6R5Q	65	0,9	Rărituri	5
1	144A	A	22,45	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	144B	A	6,57	6D6R5Q	180	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș	25
1	144C	A	4,06	6D6R5Q	90	0,9	Tăieri de igienă	2
1	144D	A	3,61	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	144E	A	1,00	6D6R5Q	150	0,3	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg.	100

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funct.	Vârsta, ani	Consis- tența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
							naturale, Îngr. semînțis	
1	144F	A	5,22	6D6R5Q	75	0,8	Tăieri de igienă	2
1	144G	A	1,28	6D6R5Q	55	0,8	Tăieri de igienă	2
1	144RR	0	1,42	0	0	0	Fără lucrări	0
1	145A	A	15,79	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	14
1	145B	A	2,65	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	145C	M	5,81	2A6D6R	160	0,6	Lucrări de conservare (T. conserve, Ajut. reg. naturale, împăduriri)	7
1	145D	A	13,34	6D6R5Q	25	0,9	Curățiri, rărituri	12
1	146A	A	12,40	6D6R5Q	10	0,9	Degajări	0
1	146B	A	14,11	6D6R5Q	110	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	147A	A	6,63	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	14
1	147B	A	13,75	6D6R5Q	110	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	148A	A	13,55	6D6R5Q	25	0,9	Curățiri	9
1	148B	A	0,63	6D6R5Q	120	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	148C	A	2,08	6D6R5Q	60	0,8	Tăieri de igienă	2
1	148D	A	0,22	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	13
1	148E	A	1,58	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
1	149A	A	17,56	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	14
1	149B	A	1,69	6D6R5Q	120	0,5	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	60
1	149C	A	4,72	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	149D	A	2,70	6D6R5Q	120	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	59
1	149E	A	5,09	6D6R5Q	10	0,9	Îngrijire semînțis	0
1	149F	A	3,75	6D6R5Q	120	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	150A	A	24,17	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	150B	A	1,87	6D6R5Q	120	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	151	A	32,41	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	152A	A	7,07	6D6R5Q	10	0,9	Îngrijire semînțis	0
1	152B	A	25,93	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	152C	A	0,50	6D6R5Q	160	0,9	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semînțis	25
1	152D	M	1,38	2A6D6R	70	0,8	Tăieri de igienă	2
1	152E	A	1,22	6D6R5Q	20	0,9	Îngrijire semînțis	0
1	152F	A	2,75	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	152G	A	3,69	6D6R5Q	60	0,8	Tăieri de igienă	2
1	152H	A	13,41	6D6R5Q	20	0,9	Curățiri	8
1	153A	A	1,23	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	7
1	153B	A	26,07	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	153C	A	3,22	6D6R5Q	10	0,9	Curățiri, rărituri	4
1	154A	M	1,18	2A6D6R	45	0,8	Tăieri de igienă	2
1	154B	A	4,18	6D6R5Q	10	0,9	Curățiri, rărituri	5
1	154C	A	1,78	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	11
1	154D	M	0,32	2A6D6R	50	0,7	Tăieri de igienă	2
1	154E	A	2,09	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
1	154F	A	4,29	6D6R5Q	10	0,9	Curățiri, rărituri	6
1	155	A	40,92	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	156A	A	30,81	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	156B	A	14,81	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	157	A	21,72	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	158A	A	26,54	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	158B	A	25,31	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	158C	A	0,30	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	15
1	158D	A	0,89	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	13
1	158CC	0	0,19	0	0	0	Fără lucrări	0
1	159	A	51,97	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	160	A	18,94	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
1	161A	A	2,65	6D6R5Q	65	0,9	Rărituri	10
1	161B	A	8,00	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
1	162A	A	12,37	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funct.	Vârsta, ani	Consis- tența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
1	162B	A	12,97	6D6R5Q	90	0,8	Tăieri de igienă	2
1	162C	A	2,79	6D6R5Q	160	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	25
1	162D	A	0,22	6D6R5Q	55	0,8	Tăieri de igienă	2
1	163A	A	7,99	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
1	163B	A	0,17	6D6R5Q	35	0,8	Tăieri de igienă	2
1	164A	A	5,93	6D6R5Q	160	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	25
1	164VV	0	0,22	0	0	0	Fără lucrări	0
1	165A	A	11,04	6D6R5Q	150	0,3	T. progresive (racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	100
1	165B	A	0,27	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	10
1	165C	A	6,92	6D6R5Q	150	0,2	T. progresive (racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	100
1	165D	A	6,55	6D6R5Q	150	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	25
1	166A	M	0,93	2A6D6R	45	0,7	Tăieri de igienă	2
1	166B	A	17,75	6D6R5Q	160	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	50
1	166C	M	3,92	2A6D6R	150	0,7	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	5
1	167A	A	9,87	6D6R5Q	170	0,1	T. progresive (racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	100
1	167B	A	2,09	6D6R5Q	170	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	25
1	168A	A	1,73	6D6R5Q	150	0,7	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	25
1	168B	A	2,00	6D6R5Q	150	0,8	T. cvasigrădinate, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	25
1	169A	A	12,73	6D6R5Q	160	0,4	T. progresive (p. în lumină, racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	100
1	169B	A	0,09	6D6R5Q	50	0,8	Tăieri de igienă	2
1	169C	A	0,27	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	10
1	169D	A	9,35	6D6R5Q	130	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș	56
1	169VV ₁	0	0,08	0	0	0	Fără lucrări	0
1	169VV ₂	0	0,39	0	0	0	Fără lucrări	0
1	170A	M	11,46	2A6D6R	115	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	7
1	170B	A	0,16	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	3
1	170C	M	3,90	2A6D6R	115	0,8	L. de conservare (T. de conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	7
1	170D	M	1,19	2A6D6R	80	0,7	Tăieri de igienă	2
1	170E	A	0,20	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	14
1	170VV	-	0,22	0	0	0	Fără lucrări	0
1	171A	M	4,06	2A6D6R	120	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	7
1	171B	A	0,66	6D6R5Q	50	0,8	Tăieri de igienă	2
1	171C	A	0,12	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	11
1	171D	M	19,77	2A6D6R	120	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	5
1	172A	M	5,95	2A6D6R	125	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	7
1	172B	M	11,05	2A6D6R	125	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	7
1	173A	M	25,17	2A6D6R	130	0,7	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintș)	7
1	173B	A	0,31	6D6R5Q	40	0,9	Rărituri	12
1	173C	A	4,79	6D6R5Q	60	0,9	Rărituri	10
1	173D	A	0,57	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	10
1	173VV ₁	0	0,10	0	0	0	Fără lucrări	0
1	173VV ₂	0	0,10	0	0	0	Fără lucrări	0

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funcț.	Vârsta, ani	Consis- tența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
1	174	M	6,67	2A6D6R	135	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș)	7
1	176A	A	13,72	6D6R5Q	160	0,9	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale,	25
1	176C	A	1,10	6D6R5Q	75	0,9	Rărituri	9
1	176D	A	9,66	6D6R5Q	75	0,8	Tăieri de igienă	2
1	176B	A	0,33	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
1	176VV ₁	0	0,78	0	0	0	Fără lucrări	0
1	176VV ₂	0	0,27	0	0	0	Fără lucrări	0
1	176VV ₃	0	0,21	0	0	0	Fără lucrări	0
1	177	E	26,79	5C6C6R	140	0,9	Fără lucrări	0
1	178A	E	32,07	5O6B5C	90	0,9	Fără lucrări	0
1	178B	E	1,30	5O6B5C	30	0,9	Fără lucrări	0
1	179NN	0	49,67	0	0	0	Fără lucrări	0
1	178VV	0	0,12	0	0	0	Fără lucrări	0
1	180A	E	45,22	5O6B5C	135	0,9	Fără lucrări	0
1	180B	E	7,07	5O6B5C	70	0,9	Fără lucrări	0
1	180C	E	3,50	6B5C6R	75	0,9	Fără lucrări	0
1	180D	E	0,25	5O6B5C	45	0,9	Fără lucrări	0
1	181A	E	66,05	5C6C6R	140	0,7	Fără lucrări	0
1	181B	E	2,28	5C6C6R	65	0,9	Fără lucrări	0
1	181VV	0	0,55	0	0	0	Fără lucrări	0
1	182A	E	38,04	5C6C6R	140	0,9	Fără lucrări	0
1	182B	E	0,18	5C6C6R	50	0,9	Fără lucrări	0
1	183A	E	32,65	5C6C6R	140	0,3	Fără lucrări	0
1	183B	E	0,21	5C6C6R	30	0,9	Fără lucrări	0
1	183C	E	1,33	5C6C6R	50	0,9	Fără lucrări	0
1	183D	E	9,46	5C6C6R	50	0,9	Fără lucrări	0
1	184	E	12,64	5C6C6R	140	0,8	Fără lucrări	0
1	185	E	36,12	5C6C6R	45	0,9	Fără lucrări	0
1	186	E	9,02	5C6C6R	110	0,8	Fără lucrări	0
1	187	E	52,64	6B5C2A	65	0,5	Fără lucrări	0
1	188A	E	11,98	5C6C6R	30	0,9	Fără lucrări	0
1	188B	E	11,37	5C6C6R	45	0,9	Fără lucrări	0
1	188C	E	14,07	5C6C6R	65	0,9	Fără lucrări	0
1	188D	E	6,94	5C6C6R	150	0,8	Fără lucrări	0
1	188E	E	3,93	5C6C6R	150	0,7	Fără lucrări	0
1	189	E	26,40	6B5C2A	60	0,9	Fără lucrări	0
1	190	E	34,19	5O6B5C	140	0,6	Fără lucrări	0
1	192	E	14,05	5O6B5C	140	0,7	Fără lucrări	0
1	193	E	52,46	5O6B5C	140	0,7	Fără lucrări	0
1	194	E	19,80	5O6B5C	130	0,7	Fără lucrări	0
1	195	E	32,93	5O6B5C	130	0,7	Fără lucrări	0
1	196A	E	0,78	6B5C5R	110	0,8	Fără lucrări	0
1	196B	E	38,75	5O6B5C	140	0,8	Fără lucrări	0
1	197	E	54,42	5O6B5C	140	0,8	Fără lucrări	0
1	198	E	12,97	5O6B5C	150	0,7	Fără lucrări	0
1	199	E	41,36	5O6B5C	140	0,7	Fără lucrări	0
1	200	E	15,70	5O6B5C	120	0,7	Fără lucrări	0
1	201	E	29,20	6B5C5R	70	0,7	Fără lucrări	0
1	202	E	63,90	6B5C5R	60	0,8	Fără lucrări	0
1	203A	E	23,59	6B5C5R	60	0,8	Fără lucrări	0
1	203B	E	0,68	6B5C5R	50	0,9	Fără lucrări	0
1	203VV	0	0,03	0	0	0	Fără lucrări	0
1	204	E	55,44	6B5C5R	70	0,7	Fără lucrări	0
1	205	E	30,95	5O6B5C	70	0,7	Fără lucrări	0
1	206	E	61,85	5O6B5C	120	0,7	Fără lucrări	0
1	207A	E	9,59	5O6B5C	160	0,8	Fără lucrări	0
1	207B	E	36,37	5O6B5C	105	0,8	Fără lucrări	0
1	208A	E	5,08	5O6B5C	170	0,6	Fără lucrări	0
1	208B	E	21,86	5O6B5C	120	0,7	Fără lucrări	0
1	209A	A	1,79	6D6R5Q	35	0,9	Rărituri	13
1	209B	A	1,70	6D6R5Q	130	0,9	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș	25
1	209C	A	0,96	6D6R5Q	130	0,8	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintîș	25
1	213DD%	0	0,83	0	0	0	Fără lucrări	0

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funcț.	Vârsta, ani	Consis- tență	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
1	216DD%	0	0,01	0	0	0	Fără lucrări	0
1	217DD%	0	0,02	0	0	0	Fără lucrări	0
1	218DD	0	1,84	0	0	0	Fără lucrări	0
1	219DD%	0	0,02	0	0	0	Fără lucrări	0
1	220DD	0	0,62	0	0	0	Fără lucrări	0
1	221DD	0	1,20	0	0	0	Fără lucrări	0
1	226DD	0	0,68	0	0	0	Fără lucrări	0
1	227DD	0	0,76	0	0	0	Fără lucrări	0
2	3A	E	1,70	6B5C2A	69	0,7	Fără lucrări	0
2	3B	E	17,02	6B5C2A	85	0,6	Fără lucrări	0
2	3C	E	26,39	6B5C2A	60	0,7	Fără lucrări	0
2	3D	E	2,55	6B5C2A	69	0,8	Fără lucrări	0
2	4A	E	18,43	6B5C2A	85	0,7	Fără lucrări	0
2	4B	E	54,01	6B5C2A	80	0,7	Fără lucrări	0
2	5	E	23,03	6B5C2A	80	0,7	Fără lucrări	0
2	6A	E	38,88	5O6B5C	70	0,7	Fără lucrări	0
2	6NN	0	1,49	0	0	0	Fără lucrări	0
2	7A	E	82,56	5O6B5C	75	0,7	Fără lucrări	0
2	7NN ₁	0	0,90	0	0	0	Fără lucrări	0
2	7NN ₂	0	0,83	0	0	0	Fără lucrări	0
2	8A	E	39,95	5O6B5C	120	0,7	Fără lucrări	0
2	8NN	0	0,43	0	0	0	Fără lucrări	0
2	9A	E	37,11	5O6B5C	130	0,7	Fără lucrări	0
2	9NN	0	2,31	0	0	0	Fără lucrări	0
2	10	E	28,97	5O6B5C	105	0,7	Fără lucrări	0
2	11A	E	8,12	6B5C2A	100	0,7	Fără lucrări	0
2	11B	E	7,99	6B5C2A	65	0,7	Fără lucrări	0
2	11C	E	0,82	6B5C6R	25	0,8	Fără lucrări	0
2	11D	E	10,17	6B5C6R	35	0,5	Fără lucrări	0
2	11E	E	1,62	6B5C6R	60	0,8	Fără lucrări	0
2	11F	E	3,77	6B5B6R	100	0,7	Fără lucrări	0
2	11G	E	3,55	6B5C2A	65	0,7	Fără lucrări	0
2	11H	E	0,36	6B5C2A	60	0,8	Fără lucrări	0
2	12A	E	36,42	5C6C1B	65	0,8	Fără lucrări	0
2	12B	E	2,69	5C6C1B	75	0,9	Fără lucrări	0
2	13A	A	30,70	6D6R1B	60	0,9	Rărituri	10
2	13C	A	1,12	6D6R1B	55	0,9	Rărituri	12
2	14A	E	12,55	5O5C6C	100	0,8	Fără lucrări	0
2	14NN	0	0,41	0	0	0	Fără lucrări	0
2	15	A	6,90	6D5R5Q	70	0,9	Rărituri	9
2	16A	A	14,01	6D5R5Q	60	0,9	Rărituri	10
2	16B	M	12,06	2A6D6R	120	0,8	Tăieri de igienă	2
2	16C	M	6,02	2A6D6R	70	0,8	Tăieri de igienă	2
2	17A	A	0,45	6D6R1B	55	0,9	Rărituri	11
2	17B	A	1,32	6D6R1B	60	0,9	Rărituri	10
2	17C	M	30,48	2A6D6R	80	0,7	Tăieri de igienă	2
2	18A	M	24,60	2A6D6R	130	0,8	Tăieri de igienă	2
2	18NN	0	0,38	0	0	0	Fără lucrări	0
2	19A	A	12,80	6D6R5Q	140	0,3	T. progresive (racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintiş	100
2	19B	M	5,75	2A6D6R	115	0,8	Tăieri de igienă	2
2	20A	M	10,41	2A6D6R	130	0,9	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semintiş)	6
2	20B	A	23,61	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	9
2	20C	A	10,98	6D6R5Q	180	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintiş	45
2	21A	A	31,02	6D6R5Q	180	0,6	T. progresive (p. în lumină), Ajut. reg. naturale, Îngr. semintiş	45
2	21B	A	0,71	6D6R5Q	70	0,9	Rărituri	9
2	22A	A	6,80	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
2	22B	A	14,61	6D6R5Q	65	0,9	Rărituri	10
2	22C	E	12,41	5C6D6R	65	0,9	Fără lucrări	0
2	23A	E	22,50	5O5C6C	110	0,7	Fără lucrări	0
2	23NN	0	0,67	0	0	0	Fără lucrări	0
2	24	E	55,01	5C6C6R	80	0,8	Fără lucrări	0
2	25	E	26,24	5C6C6R	65	0,9	Fără lucrări	0

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funct.	Vârsta, ani	Consis- tența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
2	26	E	15,60	5C6D6R	65	0,9	Fără lucrări	0
2	27	A	52,83	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	28	A	24,78	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	29	A	28,74	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	30	A	40,33	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
2	31A	A	24,14	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
2	31VV	0	0,92	0	0	0	Fără lucrări	0
2	32A	A	14,51	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
2	32B	M	4,58	2A6D6R	70	0,9	Rărituri	9
2	33A	A	9,00	6D6R5Q	180	0,3	T. progresive (racordare), Ajut. reg. naturale, Îngr. semințis	100
2	33B	A	7,97	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
2	33C	M	1,80	2A6D6R	80	0,8	Tăieri de igienă	2
2	33D	A	2,40	6D6R5Q	180	0,9	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale	25
2	33E	A	2,65	6D6R5Q	180	0,9	T. cvasigrădinărite, Ajut. reg. naturale	25
2	34A	M	47,93	2A6D6R	90	0,7	Tăieri de igienă	2
2	34B	A	4,58	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
2	34C	M	2,63	2A6D6R	60	0,8	Tăieri de igienă	2
2	34D	M	1,13	2A6D6R	85	0,7	Tăieri de igienă	2
2	35A	M	20,25	2A6D6R	110	0,8	Tăieri de igienă	2
2	35B	M	2,70	2A6D6R	75	0,8	Tăieri de igienă	2
2	35C	M	6,01	2A6D6R	80	0,7	Tăieri de igienă	2
2	35D	M	5,01	2A6D6R	60	0,8	Tăieri de igienă	2
2	46A	A	36,37	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	46B	A	0,58	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	10
2	46RR1	0	0,02	0	0	0	Fără lucrări	0
2	46RR2	0	0,34	0	0	0	Fără lucrări	0
2	47A	A	34,56	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	12
2	47B	A	8,19	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	13
2	48A	M	41,45	2A6D6R	110	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale, Îngr. semințis)	6
2	48B	M	0,92	2A6D6R	45	0,7	Tăieri de igienă	2
2	48C	A	3,19	6D6R5Q	45	0,9	Rărituri	12
2	49A	E	63,98	5O2A5L	170	0,8	Fără lucrări	0
2	49B	A	0,62	6D6R5Q	60	0,7	Tăieri de igienă	2
2	49VV ₁	0	0,27	0	0	0	Fără lucrări	0
2	49VV ₂	0	0,09	0	0	0	Fără lucrări	0
2	50A	A	1,50	6D6R5Q	130	0,8	Tăieri de igienă	2
2	50B	A	2,27	6D6R5Q	50	0,7	Tăieri de igienă	2
2	50C	A	0,98	6D6R5Q	55	0,7	Tăieri de igienă	2
2	51A	M	31,98	2A6D6R	50	0,9	Rărituri	12
2	51B	A	2,80	6D6R5Q	70	0,8	Tăieri de igienă	2
2	51C	M	5,44	2A6D6R	75	0,8	Tăieri de igienă	2
2	52	M	4,60	2A6D6R	110	0,8	Tăieri de igienă	2
2	53A	M	13,45	2A6D6R	50	0,9	Rărituri	12
2	53B	M	31,84	2A6D6R	120	0,8	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	6
2	54A	E	43,07	5O2A6D	120	0,8	Fără lucrări	0
2	54B	M	9,88	2A6D6R	70	0,9	Rărituri	9
2	55A	A	27,94	6D6R5Q	30	0,9	Rărituri	14
2	55B	A	0,28	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	8
2	55C	A	4,76	6D6R5Q	15	0,8	Degajări	0
2	56A	A	2,32	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	56MM	0	6,11	0	0	0	Fără lucrări	0
2	58A	A	22,69	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	58B	M	0,46	2A6D6R	160	0,8	Tăieri de igienă	2
2	58C	A	3,96	6D6R5Q	55	0,9	Rărituri	12
2	58D	M	0,05	2A6D6R	160	0,7	Lucrări de conservare (T. conservare, Ajut. reg. naturale)	4
2	222A	A	5,16	6D6R5Q	15	0,8	Curățiri	11
2	222B	A	4,01	6D6R5Q	65	0,8	Tăieri de igienă	2
2	222C	A	2,98	6D6R5Q	50	0,9	Rărituri	11
2	222D	A	1,54	6D6R5Q	75	0,9	Rărituri	9
2	222E	A	11,16	6D6R5Q	65	0,9	Rărituri	10

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categ. funcț.	Vârsta, ani	Consistența	Lucrări propuse	Procent de extras (%)
2	222F	A	1,65	6D6R5Q	65	0,9	Rărituri	10
2	222G	A	0,36	6D6R5Q	65	0,7	Tăieri de igienă	2
2	224DD	0	1,99	0	0	0	Fără lucrări	0
2	225DD	0	2,22	0	0	0	Fără lucrări	0
2	227DD	0	3,46	0	0	0	Fără lucrări	0
Total			5014,37					

Descrierea acestor lucrări și scopul acestora sunt prezentate atât în amenajamentele silvice cât și în studiul de evaluare adecvată. Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, a tăierilor de igienă, a tăierilor cvasigrădinate și a lucrărilor de conservare nu se produc goluri în arborete și nu se reduce acoperirea coronamentului sub minim 80% din acoperirea naturală a pădurii, procentele de extras fiind reduse. Precizări suplimentare sunt necesare pentru arboretele din zona tampon în care s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive. Acestea sunt prezentate în continuare.

Referitor la propunerea prin amenajamentul silvic a tratamentului tăierilor progresive

Acest tratament a fost prevăzut în unitățile de producție care sunt în Situl "Domogled – Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (U.P. I și U.P. II), într-o serie de arborete care cumulează o suprafață de 241,32 ha și care reprezintă 5% din întreaga suprafață cu pădure a acestei zone. Analizând distribuția spațială a acestor arborete în zona tampon de conservare a peisajului, prezentată în anexa nr. 4, se constată că acestea sunt dispersate în cadrul zonei, nu crează bariere din punctul de vedere al conectivității și nici nu aduce prejudicii peisajului la scara întregii zone.

Mai trebuie precizat că toate arboretele în care s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive au fost parcurse în deceniile anterioare cu primele intervenții specifice tratamentului respectiv (deschidere a ochiurilor și/sau lărgire a acestora). În prezent, aceste arborete au consistențe reduse (arboretul matern), cuprinse între 0,1-0,6 și regenerare naturală instalată, aflată în diverse stadii de dezvoltare. Practic, amenajamentul actual a continuat prevederile și aplicările celor precedente și luând în considerare perioada de regenerare a acestor arborete (numărul de ani de la prima intervenție, până la ultima intervenție, adică până la regenerarea întregului arboret), precum și intensitățile aplicate, tratamentul respectiv are caracteristicile tratamentului tăierilor cvasigrădinate.

În aplicarea, în continuare, a acestui tratament se va ține seama de caracteristicile tratamentului tăierilor cvasigrădinate. În acest sens, în raport de natura intervenției prevăzută de amenajamentul silvic (lărgirea ochiurilor și/sau racordarea acestora) și de numărul intervențiilor prevăzute în deceniul actual, într-o primă fază, se va efectua o intervenție, cu un procent de extras de până la 50% din procentul de extras prevăzut de amenajamentul silvic, în funcție de structura fiecărui arboret și de stadiul regenerării naturale, precum și de suprafața ocupată de aceasta. Ulterior, în funcție de evoluția structurii arboretului, inclusiv a celui tânăr regenerat, se va efectua următoarea intervenție până la extragerea volumului prevăzut de amenajamentul silvic. În cazul în care, evoluția menționată anterior nu va fi corespunzătoare, următoarea intervenție va fi amânată pentru deceniul următor. În aplicarea tratamentului, crearea de noi ochiuri de regenerare va avea în vedere ca deschiderea coronamentului să nu depășească o înălțime de arbore cu diametrul egal cu cel mediu.

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, rărituri, tratamente, lucrări de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin OM 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură și ea trebuie să se desfășoare în condițiile gestionării durabile a pădurilor. Ordinul de mai sus precizează, printre altele, următoarele:

- pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează de operatori economici atestați pentru exploatare forestiere;
- exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;
- perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințiș, formația/grupa de formații forestiere etc.;
- activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;
- tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană – varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;
- coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;
- condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;
- drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;
- drumurile de scos-apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu înclinare de până la 30 de grade, în situația în care substratul litologic este constituit din fliș - facies marnos, marno-argilos și argilos-, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații cu cablu;
- aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;
- traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul

masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;

- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;
- se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;
- depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;
- la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;
- titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;
- condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;
- în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.

De asemenea, în alicarea lucrărilor, se va ține seama de protecția eventualelor trasee turistice existente, în zonele limitrofe acestora, pe o lățime de până la 50 m, evitându-se exploatările forestiere.

De toate aceste prevederi se va ține seama la aplicarea lucrărilor prevăzute de amenajamentul silvic, păstrându-se de fiecare dată o cantitate suficientă de lemn mort.

5.3. Metodologie

5.3.1. Evaluarea impactul amenajamentului actual asupra patrimoniului mondial UNESCO ca parte a unei evaluări mai ample a impactului asupra mediului și social

A. **Participare.** Comunitățile locale, împreună cu autoritățile de mediu și de patrimoniu, ar trebui să fie implicate cât mai devreme posibil în timpul proceselor de luare a deciziilor și de evaluare a impactului pentru Patrimoniul Mondial, astfel încât opiniile lor să poată fi ascultate și să poată avea o influență semnificativă asupra procesului.

B. **Rezolvarea proactivă a problemelor** implică luarea în considerare a acțiunii propuse pe tot parcursul dezvoltării sale, pentru a determina dacă este necesară, dacă o abordare alternativă ar fi mai durabilă, dacă orice impact negativ ar putea fi evitat sau minimizat și dacă orice impact pozitiv ar putea fi produs sau îmbunătățit.

C. **Screening:** Proprietățile Patrimoniului Mondial sunt de importanță internațională și ar trebui să fie întotdeauna considerate ca fiind sensibile și valoroase. În cazurile în care o acțiune propusă poate afecta o proprietate a Patrimoniului Mondial – fie direct, indirect sau cumulativ cu alte acțiuni – ar trebui efectuată o evaluare a impactului asupra proprietății și asupra VUE a acesteia. Acest lucru se aplică chiar dacă acțiunea propusă nu ar avea nici un alt impact.

D. **Definirea domeniului de aplicare:** Procesul utilizat pentru pregătirea raportului de screening din Etapa 1. va informa domeniul de aplicare al evaluării: limita geografică a evaluării, subiectele analizate și orice alternative posibile.

E. **Evaluarea de referință:** În plus față de descrierea standard a bunurilor de patrimoniu, evaluarea de referință a impactului ar trebui să pună în discuție VUE a proprietății Patrimoniului Mondial, alte valori de patrimoniu/conservare, atribute, limită, zonă tampon și cadrul mai larg.

F. **Acțiunea propusă și alternativele:** Acțiunea propusă trebuie descrisă în detaliu, inclusiv orice lucrări asociate, cum ar fi infrastructura.

G. **Identificarea și anticiparea impacturilor:** Etapa de definire a domeniului de aplicare identifică gama de impacturi, care ar trebui luate în considerare în evaluarea impactului.

H. **Evaluarea impactului:** Patrimoniul Mondial ar trebui să fie întotdeauna considerat un mediu extrem de sensibil.

I. **Atenuare și îmbunătățire:** Este întotdeauna de preferat să se evite, mai degrabă decât să se minimizeze, impactul asupra atributelor unei proprietăți ale Patrimoniului Mondial.

J. **Raportare:** Deși diferite elemente ale patrimoniului mondial pot fi incluse în raportul de evaluare a impactului (de exemplu, biodiversitate, peisaj, patrimoniu), ar trebui să existe o secțiune separată pentru a aborda impacturile potențiale ale acțiunii propuse asupra patrimoniului mondial și VUE.

K. **Revizuire:** Raportul de evaluare a impactului ar trebui să fie pus la dispoziția deținătorilor de drepturi, a altor părți interesate și a publicului larg.

L. **Luarea deciziilor:** Ca parte a obligațiilor care le revin în temeiul Convenției Patrimoniului Mondial, se așteaptă ca Statele-Părți să ia decizii cu privire la acțiunile propuse, care ar putea avea un impact potențial asupra proprietăților Patrimoniului Mondial în lumina obligațiilor care le revin în temeiul Convenției Patrimoniului Mondial; evaluarea impactului ar trebui să ajute la informarea acestor decizii.

M. **Monitorizare:** În cazul în care o acțiune propusă este aprobată, trebuie să existe o strategie clară de implementare și monitorizare a măsurilor de atenuare identificate în evaluarea impactului.

5.3.2. Evaluarea de sine stătătoare a impactului asupra valorilor universale excepționale

5.3.2.1. Ce sunt evaluările de impact de sine stătătoare?

Această secțiune explică procesul de realizare a unei evaluări de impact de sine stătătoare a unei acțiuni propuse, care ar putea avea impact asupra Patrimoniului Mondial.

5.3.2.2. Participare: cum ar trebui să fie implicați(te) deținătorii de drepturi, comunitățile locale și alte părți interesate?

Comitetul Patrimoniului Mondial recunoaște importanța critică a implicării comunităților indigene, tradiționale și locale în luarea deciziilor cu privire la Patrimoniul Mondial. Unul dintre obiectivele sale strategice este acela de a „îmbunătăți rolul comunităților în implementarea Convenției Patrimoniului Mondial”.

5.3.2.2.1. Identificarea deținătorilor de drepturi și a celorlalte părți interesate

Participarea deținătorilor de drepturi, a comunităților locale și a celorlalte părți interesate la evaluarea impactului ar trebui să înceapă devreme și să continue pe tot parcursul procesului.

5.3.2.2.2. Implicarea deținătorilor de drepturi și a celorlalte părți interesate

Informațiile despre acțiunea propusă și impactul acesteia ar trebui împărtășite tuturor acestor grupuri într-o manieră clară și în timp util și ar trebui să li se ofere oportunitatea de a contribui la înțelegerea valorilor de patrimoniu/conservare, ridicând probleme, discutând în mod semnificativ alternativele și sugerând măsuri pentru atenuarea oricărui impact.

5.3.2.3. Rezolvarea proactivă a problemelor

Evaluarea impactului oferă prilejul de a gândi creativ referitor la acțiunea propusă și de a contribui potențial la dezvoltarea durabilă.

5.3.2.4. Screening: este necesară o evaluare a impactului?

Primul pas în procesul de evaluare a impactului constă în a decide dacă o evaluare este necesară. Acest lucru este cunoscut sub denumirea de „screening” și are drept rezultat o decizie de screening. Orice acțiune propusă ar trebui să fie examinată cât mai devreme posibil pentru a înțelege dacă este probabil să afecteze VUE a unei proprietăți din Patrimoniul Mondial și alte valori de patrimoniu/conservare.

5.3.2.5. Definirea domeniului de aplicare: ce ar trebui evaluat?

Odată identificată necesitatea unei evaluări de impact, primul pas este stabilirea domeniului de activitate. Acest pas detaliază ce ar trebui să includă evaluarea impactului și descrie rezultatele așteptate.

5.3.2.6. Evaluarea de referință

Starea actuală a proprietății Patrimoniului Mondial, Valoarea Universală Excepțională a acesteia și atributele sale sunt utilizate ca bază de referință în etapele ulterioare de evaluare a impactului, care compară viitorul proprietății Patrimoniului Mondial cu și fără acțiunea propusă. Nivelul de referință poate fi folosită și ca punct de referință pentru a monitoriza situația în timpul și după construcția proiectului, pentru a se asigura că patrimoniul este protejat.

5.3.2.6.1. Descrierea nivelului de referință trecut, prezent și în viitorul probabil

Etapele de definire a domeniului de aplicare ar trebui să fi identificat tipul și cantitatea de informații necesare pentru evaluarea de referință.

5.3.2.6.2. Efectuarea de studii suplimentare

Odată colectate și analizate informațiile existente, orice lipsuri relevante de date vor trebui completate. Ar putea fi necesare noi studii de referință. Ar trebui dezvoltată o metodologie riguroasă pentru colectarea de date suplimentare – inclusiv un domeniu geografic și temporal clar – și acest lucru ar trebui descris în raportul final. De asemenea, trebuie luat în considerare momentul studiilor de referință. De exemplu, în proprietățile naturale, schimbările sezoniere precum tiparele de reproducere, cuibărire sau migrație ale speciilor, modelele meteorologice etc. vor afecta acuratețea datelor care sunt colectate în funcție de momentul studiului. Proprietățile culturale pot fi, de asemenea, afectate de tendințele sezoniere, cum ar fi ciclurile agricole, festivitățile sau turismul, care ar trebui măsurate la momentul potrivit.

5.3.2.6.3. Înțelegerea sistemului juridic și de management

Valorile și atributele unei proprietăți din Patrimoniul Mondial sunt protejate de un sistem de prevederi legale, politici și standarde și de un sistem de management al guvernantei patrimoniului. În mod ideal, aceste sisteme vor oferi, de asemenea, beneficii mai ample pentru societate. Analiza politicilor de patrimoniu și a sistemului de guvernare și management al patrimoniului în vigoare pot îmbunătăți considerabil rezultatele unei evaluări de impact prin clarificarea contextului în care este propusă noua acțiune. Analiza de referință ar trebui să revizuiască coerența acțiunii propuse cu aceste politici existente. Acțiunea propusă va trebui să fie în concordanță cu legislația și cu planurile relevante: evaluarea impactului ar trebui să explice dacă este concordantă - și dacă nu, de ce nu.

5.3.2.7. Acțiunea propusă și alternativele

5.3.2.7.1. Înțelegerea acțiunii propuse

Deși acțiunea propusă este explorată inițial în timpul screening-ului și al definirii domeniului de aplicare, sunt necesare informații mult mai detaliate pentru raportul de evaluare a impactului. Cantitatea de informații ar trebui să corespundă anvergurii și dimensiunii acțiunii propuse. Trebuie luate în considerare toate etapele ciclului de viață al acțiunii propuse pentru a înțelege exact ce va avea loc (în mod direct și indirect), cum și când. De asemenea, este important să înțelegem dacă sunt necesare facilități aferente sau o infrastructură aferentă pentru a sprijini acțiunea propusă – de exemplu, crearea unui drum de acces sau instalarea de cabluri electrice – deoarece acestea vor trebui, de asemenea, evaluate.

Locația exactă a tuturor elementelor acțiunii propuse trebuie să fie înțeleasă și cartografiată, în special relația acestora cu proprietatea Patrimoniului Mondial (de exemplu, în interiorul proprietății, în zona tampon, în amonte de proprietate etc.), inclusiv toate componentele acesteia.

5.3.2.7.2. Alternative la acțiunea propusă

Identificarea alternativelor la acțiunea propusă într-un stadiu incipient înseamnă că poate fi luată în considerare o gamă completă de opțiuni în timp ce este încă posibil să se influențeze deciziile de planificare și chiar să se evite în totalitate impacturile negative prin necontinuarea acțiunii propuse. Explorarea alternativelor poate duce, de asemenea, la revizuirea sau abandonarea acțiunii propuse.

5.3.2.8.1. Identificarea impacturilor

Identificarea impacturilor reunește informații despre atributele VUE și alte valori de patrimoniu/conservare și despre acțiunile și alternativele propuse, pentru a determina ce s-ar întâmpla cu atributele unei proprietăți din Patrimoniul Mondial dacă ar avea loc o acțiune propusă.

5.3.2.8.2. Anticiparea impacturilor

Odată ce impacturile potențiale au fost identificate, se poate face o predicție informată cu privire la amploarea și natura probabilă a acestor impacturi. Predicția impactului ar trebui să compare condițiile de referință ale proprietății Patrimoniului Mondial față de situația cu acțiunea propusă; acest lucru ar trebui făcut pentru fiecare alternativă rezonabilă, precum și pentru acțiunea propusă.

5.3.2.9. Evaluarea impacturilor

Evaluarea impactului determină dacă impacturile prognozate ale acțiunii propuse sunt semnificative sau nu pe baza caracteristicilor impacturilor anticipate. Impacturile negative semnificative asupra patrimoniului mai larg vor fi, în general, inacceptabile, iar asupra VUE a unei proprietăți din Patrimoniul Mondial vor fi întotdeauna inacceptabile. Deoarece acest pas conduce în mod direct la recomandările care vor forma raportul final de evaluare a impactului, este important ca această evaluare să fie transparentă și riguroasă.

5.3.2.10. Atenuare și îmbunătățire

5.3.2.10.1. Atenuarea impacturilor negative

În cazul în care impacturile sunt neglijabile, este posibil să nu aibă nevoie de atenuare. În toate celelalte cazuri, atenuarea ar trebui luată în considerare pentru a evita sau a minimiza orice impact negativ, iar acțiunea propusă revizuită împreună cu măsurile sale de atenuare trebuie reevaluate. Acest lucru face ca evaluarea impactului să fie un proces iterativ, cu previziuni finale care includ măsurile de atenuare planificate.

5.3.2.10.2. Generarea/amplificarea impacturilor pozitive

În timp ce evitarea impacturilor negative se află în centrul evaluării impactului, cele mai bune practici în evaluarea impactului adoptă o abordare mai proactivă și mai pozitivă: susținătorii nu ar trebui să urmărească doar „să nu facă rău”, ci să caute în mod activ „să facă bine”, în același timp fără a compromite VUE. Angajamentul Statelor-Părți de a integra o perspectivă de dezvoltare durabilă în toate procesele patrimoniului Mondial înseamnă că evaluarea impactului oferă o oportunitate de a spori efectele pozitive ale unei acțiuni propuse sau de a crea altele noi, atât în beneficiul patrimoniului, cât și al societății.

5.3.2.10.3. Asigurarea faptului că atenuarea și îmbunătățirea au loc

Secțiunea din raportul de evaluare a impactului, care conține recomandări de atenuare ar trebui să devină un document viu care să poată fi utilizat de toate părțile pe măsură ce proiectul trece prin diferite etape de implementare, chiar și de către cei care nu au fost implicați în evaluarea inițială a impactului. Acest lucru asigură că măsurile de atenuare sunt înțelese și implementate de toți și pot fi monitorizate.

5.3.2.11. Raportare

Metodologia și constatările din secțiunile anterioare ar trebui să fie documentate în mod clar într-un raport de evaluare a impactului.

5.3.2.12. Revizuirea raportului

Raportul de evaluare a impactului ar trebui să fie pus la dispoziție pentru comentarii deținătorilor de drepturi, comunității locale și celorlalte părți interesate având interese directe sau indirecte asupra proprietății Patrimoniului Mondial, Statelor-Părți, Comitetului Patrimoniului Mondial, Centrului Patrimoniului Mondial și Organismelor Consultative.

5.3.2.13. Luarea deciziilor

Deciziile cu privire la o acțiune propusă sunt luate pe parcursul procesului de evaluare a impactului.

5.3.2.14. Urmărire

În cazul în care o acțiune propusă este aprobată, vor fi necesare mecanisme de urmărire pe termen mai lung pentru a monitoriza și implementa măsurile de atenuare necesare pentru a asigura faptul că VUE este protejată și că toate obiectivele de dezvoltare durabilă sunt atinse.

5.4. Acțiunea propusă și alternativele

În anexa 2, este prezentată harta sitului Domogled - Valea Cernei din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO suprapusă cu harta O.S. Padeș.

5.4.1. Alternativele care au fost luate în considerare, inclusiv alternativa „niciun proiect”.

În continuare vom prezenta o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

- a) Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic;
- b) Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

a) Alternativa zero - varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic;

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

- **biodiversitate:** disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente si a populatiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone;

- **legal:** Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede: "Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii; Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha."

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

- **economic:** Având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în cadrul amenajamentelor silvice, aceasta constituie o sursă importantă de venit, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

- **social:** Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din Padeș și din localitățile vecine.

b) Alternativa unu - varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

Ca urmare a faptului ca la data elaborarii Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut statul de arie protejată a zonei analizate, acesta a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic;
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă;
- Stare de conservare actuală a habitatelor;
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

Din acest motiv, considerăm alternativa unu, varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

5.5. Identificarea și evaluarea impacturilor

5.5.1 Identificarea potențialelor impacturi pozitive și negative ale acțiunii propuse asupra proprietății Patrimoniului Mondial, inclusiv impacturile cumulate. Predicția caracteristicilor acestor impacturi potențiale, inclusiv dezvăluirea oricărei incertitudini

În zona tampon a patrimoniului Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului), conform prevederilor amenajamentului silvic, se aplică un management durabil al pădurilor prin efectuarea de tăieri de îngrijire, tăieri selective și cu perioadă lungă de regenerare care nu afectează proprietatea.

Pe lângă operațiunile de gospodărire a pădurilor care au fost detaliate mai sus, există:

- agricultura la scară mică, ovine și pășunatul vitelor (în afara pădurii), fânul, pomicultură;
- drumuri publice, cabane forestiere, drumuri forestiere, trasee turistice (care traversează zona tampon și proprietatea, utilizate în principal pentru drumeții);
- prin Consiliul Consultativ de Management și Consiliul Științific al parcului național (care include proprietatea UNESCO), sunt implicați în monitorizarea și gestionarea sitului atât părți interesate, cât și experți din diferite domenii relevante pentru parcul național și situl UNESCO.

În ceea ce privește activitatea de publicitate, în cadrul activităților de conștientizare pe care le desfășurăm, comunicăm și informații despre situl UNESCO.

(Raport SOC întocmit de APNDVC pentru anii 2018 – 2022).

Impactul prevederilor amenajamentului asupra sitului Domogled - Valea Cernei din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO este **nul**.

Impactul potențial al exploatărilor asupra atributelor care susțin Valoarea Universală Excepțională (VUE) și asupra altor valori de patrimoniu/conservare este **nul**.

5.6. Măsuri de atenuare

5.6.1. Măsuri de atenuare necesare, inclusiv responsabilități și surse de finanțare. Descrierea oricăror impacturi reziduale după atenuare

Impactul amenajamentului silvic asupra valorilor, integrității, protecției și managementul sitului Domogled - Valea Cernei din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO este **nul**. În condițiile precizate anterior, efectele directe, indirecte, cumulate și reziduale ale implementării amenajamentului silvic asupra sitului sunt **nule**. De asemenea, *impactul amenajamentului silvic asupra mediului și impactul social sunt nule*.

Prin implementarea amenajamentului silvic Situl va rămâne intact. Prin urmare, Administrația Parcului Național Domogled – Valea Cernei desfășoară activități regulate de monitorizare, în special în zona tampon unde se eliberează avize și condiții specifice pentru punere în valoare sau exploatare a masei lemnoase. Potrivit legii, activitățile cu potențial impact negativ asupra mediului sunt analizate de Consiliul științific al parcului.

5.7. Monitorizare

Descrierea monitorizării necesare în cazul în care acțiunea propusă are loc, inclusiv monitorizarea liniei de bază și punerea în aplicare a măsurilor de atenuare

Situl UNESCO Domogled - Valea Cernei este gestionat în conformitate cu Convenția Patrimoniului Mondial. În proprietate se aplică strictă neintervenție, cu excepția cercetării, educației și turismului controlat.

Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei desfășoară activități regulate de monitorizare, în special în zona tampon unde se eliberează avize sau condiții specifice pentru punere în valoare sau exploatare a masei lemnoase. Potrivit legii, activitățile cu potențial impact negativ asupra mediului sunt analizate de Consiliul științific al parcului național.

În conformitate cu punctul 172 din Orientările operaționale, se vor descrie orice potențial major restaurări, modificări și/sau construcții noi destinate proprietății, zonei tampon și/sau coridoare sau alte zone, în care astfel de dezvoltări pot afecta Valoarea Universală Excepțională a proprietății, inclusive autenticitatea și integritatea.

Amenajamentul silvic nu prevede proiecte care să afecteze Valoarea Universală Excepțională a proprietății. În unele părți ale zonei tampon (zona de așezări) există proiecte de construcție și investiții doar pentru comunitățile locale din zona de dezvoltare durabilă a parcului. Acestea nu afectează VUE-ul proprietății.

(Raport SOC întocmit de APNDVC pentru anii 2018 – 2022).

CONCLUZII:

Din cele prezentate anterior, se desprind următoarele concluzii:

- arboretele din **proprietatea UNESCO**, respectiv din componentele "Ciucevelele Cernei" și "Iauna Craiovei" **nu** sunt amplasate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Padeș, ci pe teritoriul OS Baia de Aramă ("Ciucevelele Cernei") și OS Băile Herculane ("Iauna Craiovei"). De asemenea, nici **subzona tampon de protecție** (constituită din primul rând de subparcele care anvelopează componenta pe distanțe de minim 100 m) **nu** se regasește pe teritoriul OS Padeș. Prin urmare, amenajamentul silvic al Ocolului silvic Padeș **nu a propus lucrări silvotehnice în acestea.**

- în subzona tampon de conservare a peisajului, prin încadrarea funcțională a arboretelor și prin lucrările propuse de amenajamentul silvic se asigură protecția peisajului forestier din zona înconjurătoare componentelor și buna conectivitate între părțile componente ale UNESCO, precum și cu ecosistemele din jur (păduri cvasivirgine, rezervații naturale, habitate de interes comunitar etc.)

- având în vedere managementul adaptativ specific amenajamentului silvic, amenajamentul silvic actual a mărit suprafața arboretelor tratate în regim de protecție strictă /integrală și în regim de conservare deosebită, în comparație cu amenajamentul precedent.

În concluzie, amenajamentul silvic al Ocolului silvic Padeș, prin lucrările

silvotehnice propuse, nu aduce atingere Valorilor Universale Excepționale (VUE) UNESCO, acestea contribuind la protecția proprietății, conservarea peisajului din zona înconjurătoare și conectivitatea între componentele și ecosistemele din jur.

6. 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. Padeș 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 freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Padeș 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. Padeș, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea **nu au efecte 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. Padeș 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. Padeș, 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. Padeș, 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. Padeș, 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 ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitatele și speciile suprapuse peste planul de amenajare (Amenajament silvic) al O.S. Padeș, au fost aprobate după cum urmează:

- prin Decizia ANANP nr. 656 din 03.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;

- prin Decizia ANANP nr. 666 din 08.12.2021 privind completarea Anexei la Decizia nr. 656 din 03.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;

- Decizia ANANP nr. 546 din 09.08.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Domogled - Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035, pentru situl ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei;

- prin Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021 privind completarea Deciziei nr. 143 din 08.04.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Domogled-Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035, cu Anexa 2 - obiectivele specifice de conservare pentru situl ROSPA0035 Domogled Valea Cernei;

- prin Decizia ANANP nr. 700 din 23.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1198/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune ROSAC0198 Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți.

Acestea sunt prezentate în ANEXA I - Anexa 3C - OM1682/2023, atașată pe format electronic, la STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC PADEȘ.

7. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC O.S. PADEȘ

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

7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din O.S. Padeș

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

- în cazul arboretelor tratate în crâng (zăvoaie de plop și salcie) se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

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

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

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

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului Ocolului silvic Padeș, a se executa sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive

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

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

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin s

- emănături 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 la 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 semințiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la răirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

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

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

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului 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 semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

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

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

Acest tratament se aplică în făgete pure montane și de dealuri, goruneto-făgete încadrate în tipul III de categorii functionale, cu perioada de regenerare de 20-30 ani, tipică pentru formațiunile 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 cvasigrădinate

Acest tratament face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o perioadă lungă de timp, la care regenerarea se obține sub masiv.

Presupune tot intervenții în ochiuri, dar cu o perioadă generală de regenerare mai lungă decât la tăierile progresive, fapt ce a făcut să fie considerat în trecut drept “tăieri progresive cu perioadă de regenerare lungă”.

Per ansamblul arboretului parcurs cu tăieri jordanice se revine cu intervențiile specifice (de deschidere, lărgire-luminare sau de racordare a ochiurilor), datorită împrăstierii mari a ochiurilor, de 4-8 (10) sau chiar de mai multe ori, în funcție de temperamentul speciilor de regenerat (intervenții mai puține la cele de lumină) și de lungimea perioadei generale de regenerare.

Datorită împrăstierii ochiurilor, precum și perioadei de regenerare lungi, arboretul care rezultă la finalul tăierilor cvasigrădinate nu mai este unul de codru regulat, ci relativ plurien și prezintă un profil frânt (dantelat) sau sinuos. Cu timpul, această neregularitate dimensională (mai ales a înălțimilor) se atenuează.

Prin aplicarea acestui tratament se urmărește:

- menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră, asigurându-se prin aceasta exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective;
- punerea în lumină a semințișurilor valoroase, cât și declanșarea procesului de regenerare în alte puncte noi de regenerare.

Tăierile cvasigrădinate au un pronunțat caracter selectiv și se aplică treptat și cu prudență, pentru a reduce la minimum vătămarea semințișului instalat. Ele se aplică neuniform pe suprafața de regenerat, în primul rând în porțiunile cu semințișuri și tinereturi valoroase și, după caz, și în alte puncte în care se urmărește crearea de condiții favorabile pentru regenerarea speciilor de valoare silviculturală și economică. Până la sfârșitul perioadei de regenerare, pe suprafața de regenerat se va aplica astfel întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire - inclusiv rărituri, concomitent cu extragerea arborilor maturi din vechiul arboret.

Mărimea punctelor de regenerare, intensitatea și numărul tăierilor de regenerare se vor adapta la situația semințișurilor existente precum și la exigențele speciilor care se promovează raportate la factorii de mediu lumină și căldură.

Acest tratament s-a adoptat în arboretele de fag din tipul III funcțional cu structură relativ plurienă în care nu a fost început niciun tratament. Pentru realizarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție atribuite, în aceste arborete se va aplica tratamentul tăierilor cvasigrădinate. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește reducerea la minimum a prejudiciilor rezultate în urma exploatării, acordându-se o mai mare libertate ocolului în alegerea arborilor de extras.

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

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. 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).

Tratamentele propuse de amenajamentul O.S. Padeș, cu suprafețe de parcurs și volume de extras pe specii, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7.1.1.1.

Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în pădurile de pe teritoriul luat în studiu

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	PLT	FR	GO	CA	TE	DT
I	Tăieri progresive	306,82	30,68	42561	4256	4082	-	-	31	-	40	-	103
	Tăieri cvasigrădinate	212,59	21,26	23905	2391	2314	-	-	16	-	21	-	40
	Tăieri crâng	5,35	0,54	634	63	-	-	20	-	-	2	-	41
	Total	524,76	52,48	67100	6710	6396	-	20	47	-	63	-	183
II	Tăieri progresive	717,82	71,78	127712	12771	12437	-	-	-	324	4	-	6
	Tăieri cvasigrădinate	5,05	0,50	606	61	48	3	-	-	-	-	-	10
	Tăieri în crâng	18,37	1,84	1482	148	-	-	-	-	9	3	-	136
	Total	741,24	74,12	129800	12980	12485	3	-	-	333	7	-	152
III	Tăieri progresive	334,11	33,41	49144	4914	4373	-	-	-	422	9	1	109
	Tăieri crâng	1,50	0,15	156	16	-	-	-	-	-	4	-	12

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	PLT	FR	GO	CA	TE	DT
	Total	335,61	33,56	49300	4930	4373	-	-	-	422	13	1	121
Ocol	Tăieri progresive	1358,75	135,87	219417	21941	20892	-	-	31	746	53	1	218
	Tăieri cvasigrădinate	217,64	21,76	24511	2452	2362	3	-	16	-	21	-	50
	Tăieri crâng	25,22	2,53	2272	227	-	-	20	-	9	9	-	189
	Total	1601,61	160,16	246200	24620	23254	3	20	47	755	83	1	456

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;
- Permit 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. Degajările

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșesc alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de

autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menţionează următoarele:

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

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

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

b. Curăţiri

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

Şi în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare şi competiţia inter- şi intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca şi eliminarea naturală să fie deasemenea intensă şi adesea să se desfăşoare în contradicţie cu ţelurile fixate. Intervenţia omului, în cazul curăţirilor, constă în grăbirea şi dirijarea procesului de eliminare şi selecţie naturală, în scopul obţinerii unui arboret sănătos, bine proporţionat şi spaţiat în care creşterea arborilor remanenţi să fie cât mai susţinută.

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăţirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziţiei arboretului în concordanţă cu compoziţia-ţel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleşitoare din speciile nedorite;
- îmbunătăţirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creşterii în grosime şi înălţime, precum şi a configuraţiei coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacităţii productive şi protectoare, ca şi a stabilităţii generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;

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

Periodicitatea curăților 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 curăților 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.

c. 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.

d. 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, scorbur, 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, scorbuși 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.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor propuse de amenajamentul O.S. Padeș sunt prezentate în tabelul 7.1.1.2.

Tabelul 7.1.1.2.

Volumul de extras din produse secundare recoltate de pe teritoriul O.S. Padeș

Denumirea lucrării	U.P.	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii, m³															
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	TE	MO	DU	GO	MJ	FR	PI	PLT	SAC	CA	DR	DT	DM	
Degajări	I	III, IV	33,53	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	III, IV	418,62	41,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	II, IV	98,21	9,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O.S.	Total	550,36	55,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	I	III,IV	131,18	13,12	1007	101	80	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13	5	2	
	II	III,IV	439,09	43,91	2394	239	213	3	-	3	-	1	-	-	-	-	9	-	1	9	-	
		Total	439,09	43,91	2394	239	213	3	-	3	-	1	-	-	-	-	9	-	1	9	-	
	III	IV	103,55	10,36	585	59	30	-	4	3	-	8	-	-	-	-	-	2	-	10	2	
		Total	103,55	10,36	585	59	30	-	4	3	-	8	-	-	-	-	-	2	-	10	2	
	O.S.	III,IV	673,82	67,39	3986	399	323	3	4	6	-	9	-	-	-	1	9	2	14	24	4	
		Total	673,82	67,39	3986	399	323	3	4	6	-	9	-	-	-	1	9	2	14	24	4	
	Rărituri	I	II	116,36	11,64	4111	411	270	-	-	-	-	-	3	42	-	-	-	22	59	13	2
III,IV			2088,65	208,86	78965	7897	4982	-	-	726	-	30	-	542	-	91	-	70	1060	253	143	
Total			2205,01	220,50	83076	8308	5252	-	-	726	-	30	3	584	-	91	-	92	1119	266	145	
II		II	161,41	16,14	6681	668	308	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	13	77	15	4	
		III,IV	1688,00	168,80	59867	5987	3716	412	-	825	378	14	-	-	-	-	17	51	279	225	70	

Denumirea lucrării	U.P.	Tip fcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³														
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	TE	MO	DU	GO	MJ	FR	PI	PLT	SAC	CA	DR	DT	DM
			Total	1849,41	184,94	66548	6655	4024	412	-	1076	378	14	-	-	-	17	64	356	240	74
	III	IV	897,60	89,76	29409	2941	1590		125	379	486	76	-	-	56	-	-	32	93	83	21
		Total	897,60	89,76	29409	2941	1590		125	379	486	76	-	-	56	-	-	32	93	83	21
	OS	II	277,77	27,78	10792	1079	578	-	-	251	-	-	3	42	-	-	-	35	136	28	6
		III,IV	4674,25	467,42	168241	16825	10288	412	125	1930	864	120	-	542	56	91	17	153	1432	561	234
		Total	4952,02	495,20	179033	17904	10866	412	125	2181	864	120	3	584	56	91	17	188	1568	589	240
Curățiri + Rărituri	I	II	116,36	11,64	4111	411	270	-	-	-	-	-	3	42	-	-	-	22	59	13	2
		III,IV	2219,83	221,98	79972	7998	5062	-	-	726	-	30		542	-	92	-	70	1073	258	145
		Total	2336,19	233,62	84083	8409	5332	-	-	726	-	30	3	584	-	92	-	92	1132	271	147
	II	II	161,41	16,14	6681	668	308	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	13	77	15	4
		III,IV	2127,09	212,71	62261	6226	3929	415		828	378	15	-	-	-	-	26	51	280	234	70
		Total	2288,5	228,85	68942	6894	4237	415		1079	378	15	-	-	-	-	26	64	357	249	74
	III	IV	1001,15	100,12	29994	3000	1620	-	129	382	486	84	-	-	56	-	-	34	93	93	23
		Total	1001,15	100,12	29994	3000	1620	-	129	382	486	84	-	-	56	-	-	34	93	93	23
	O.S.	II	277,77	27,78	10792	1079	578	-	-	251	-	-	3	42	-	-	-	35	136	28	6
		III,IV	5348,07	534,81	172227	17224	10611	415	129	1936	864	129	-	542	56	92	26	155	1446	585	238
		Total	5625,84	562,59	183019	18303	11189	415	129	2187	864	129	3	584	56	92	26	190	1582	613	244
T. de igienă	I	II-IV	931,50	931,50	8343	834	671	-	-	2		8	40	5	-	9	-	44	20	32	3
	II	II-IV	1478,22	1478,22	12612	1261	1089	8	-	16	1	45	31	-	-	-	-	37	6	20	8
	III	II,IV	555,04	555,04	4710	471	281	-	-	-	2	149	5	-	-	-	-	8	2	18	6
	O.S.	II-IV	2964,76	2964,76	25665	2566	2041	8	-	18	3	202	76	5	-	9	-	89	28	70	17

3. Lucrări speciale de conservare

În cadrul Ocolului Silvic Padeș, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 2085,58 ha și se regăsesc în cadrul subunităților de gospodărire M - păduri supuse regimului de conservare deosebită (2044,64 ha) și K - arborete constituite ca material de bază - surse de semințe (40,94 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 uscare, rupti 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 semințșurilor 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 țelurilor 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, procente 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;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

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 (cer, gorun), fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului 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.

Suprafața de parcurs cu lucrări de conservare și volumul de extras total, anual sunt prezentate în tabelul următor:

Volumul de extras din lucrări de conservare de pe teritoriul O.S. Padeș

U.P.	Tip fcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii(m ³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	GO	PLT	CA	DR	DT	DM
I	II	215,66	21,56	5428	543	415	-	4	3	12	-	109	-
II	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	16	23	-	25	-	152	-
III	II	35,40	3,54	1076	108	96	-	4	-	-	-	8	-
TOTAL	-	722,54	72,25	19069	1907	1551	16	31	3	37	0	269	-

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 semințișului 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 semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

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 literei
- înlăturarea păturii vii 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;
- împrumuirea 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 puieți/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 indici de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții 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, crearea 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 de producție și 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.

5. Gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul O.S. Padeș, 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 acestora 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.

7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Padeș

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 Ocolului silvic Padeș 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 silvotecnice, 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 silvotecnice aplicate în arboretele existente în habitatele de interes comunitar, identificate în siturile Natura 2000 din cadrul ocolului silvic studiat.

Impactul lucrărilor asupra habitatului 9260 - Vegetație forestieră cu Castanea sativa* prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament
	Tăieri de conservare
0	1
1. Suprafața	
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări
2. Stratul arborescent	
2.1. Compoziția	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea naturală din sămânță
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descom-punere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul	
3.1. Compoziția	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea naturală din sămânță
3.4. Grad de acoperire	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață
4. Subarboretul	
4.1. Compoziție	Parțial favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Parțial favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv	
5.1. Compoziție	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo -Făgetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.2.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri conservare	Tăieri progresive	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri în crâng
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	Se ameliorează compoziția arbore-tului în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea natural vegetativă a arboretelor
2.2. Specii alohtone	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	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează re-generarea artificială pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă
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	Reduce desimea, ameliorează calitativ arbo retele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințișurilor existente	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției

Tabelul 7.1.2.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri conservare	Tăieri progresive	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
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	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros de lăstari/draioni
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se utilizează puieti autohtoni	Nefavorabil	Nefavorabil	Favorabil instalării speciilor alohtone	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se folosesc puieti obținuți pe cale generativă din surse controlate	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Se promovează regenerarea generativă	Promovează regenerarea vegetativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață

Tabelul 7.1.2.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri conservare	Tăieri progresive	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv								
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.3.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament						
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Degajări, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7
1. Suprafața							
1.1. Suprafața minimă	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
2. Stratul arboreescent							
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă
2.4. Consistența - cu execepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuție lor spațiale	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșteri în grosime și în înălțime precum și a configurație coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuție lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Fără schimbări
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 din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări

Tabelul 7.1.2.3. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament						
	Îngrijirea culturilor/ semințisului, completări	Degajări, completăr	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7
3. Semințisul							
3.1. Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințisului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Selezionează puieții corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Se utilizează puieți autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fară schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Se folosesc puieți obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințisului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puieții sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători
4. Subarboretul							
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv							
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințisului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Neutru	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.4.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament				
	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5
				1. Suprafața	
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborecent					
2.1. Compoziția	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală vegetativă a arboretelor
2.2. Specii alohtone	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Reduce desimea, ameliorează calitativ arbo retele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
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	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul					
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros de lăstari/drajoni
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil

Tabelul 7.1.2.4. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament				
	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5
3.3. Mod de regenerare	Fără achimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea vegetativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață
4. Subarboretul					
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv					
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.5.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament			
	Curățiri	Răriți	Tăieri igienă	Tăieri progresive
0	1	2	3	4
1. Suprafața				
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborecent				
2.1. Compoziția	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	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	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
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	Reduce desimea, ameliorează calitativ arbo retele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
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	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințisul				
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță

Tabelul 7.1.2.5. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament			
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
0	1	2	3	4
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață
4. Subarboretul				
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv				
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae* prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.6.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri igienă	Rărituri
0	1	2
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent		
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
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
3. Semințul		
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață
4. Subarboretul		
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv		
5.1. Compoziție	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

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

Tabelul 7.1.2.7.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament		
	Tăieri igienă	Rărituri	Tăieri progresive
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	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descom-punere 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	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul			
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului na-tural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului na-tural de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață
4. Subarboretul			
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv			
5.1. Compoziție	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

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

Tabelul 7.1.2.8.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament					
	Rărituri	Curățiri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6
1. Suprafața						
1.1. Suprafața minimă	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
2. Stratul arboreescent						
2.1. Compoziția	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea natural vegetativă a arboretelor
2.2. Specii alohtone	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fară schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Reduce desimea, ameliorează calitativ arbo retele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșteri în grosime și în înălțime precum și a configurație coroanei	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscarea	Elimină exemplarele uscate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
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	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere

Tabelul 7.1.2.8. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament					
	Răriți	Curățiri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6
3. Semințișul						
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros de lăstari/drajoni
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea vegetativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață
4. Subarboretul						
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv						
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.9.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri de conservare	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Suprafața									
1.1. Suprafața minimă	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
2. Stratul arborecent									
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Nefavorabil	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excecția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și configurația coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințșurilor existente	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Fără schimbări

Tabelul 7.1.2.9. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințișului, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri de conservare	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Fără schimbări
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 din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din 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
3. Semințișul									
3.1. Compoziția	Crează condiții corespunzătoare avorizării instalării semințișului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Seleționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Favorabil instalării speciilor alohtone	Nefavorabil	Se utilizează puietii autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fară schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Se promovează regenerarea generativă	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători

Tabelul 7.1.2.9. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri de conservare	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Subarboretul									
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil 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	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Neutru	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91K0 - Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)* prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 7.1.2.10.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament
	Tăieri igienă
0	1
1. Suprafața	
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări
2. Stratul arborescent	
2.1. Compoziția	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte
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
3. Semințul	
3.1. Compoziția	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări
4. Subarboretul	
4.1. Compoziție	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv	
5.1. Compoziție	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact nesemnificativ

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia.
Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

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

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 formularului standard sau planului de management ale ariei protejate, după caz.

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

Au fost avute în vedere și aspectele legate de evaluarea impactului, realizată în cadrul studiului de evaluare adecvată.

7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acestora, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

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

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

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

7.1.3.2. 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 siturile 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 Padeș.

Impactul planurilor de amenajare a pădurilor asupra habitatelor utilizate de cele speciile de nevertebrate care fac obiectul conservării, se pot încadra în patru mari categorii potențiale și anume: distrugerea habitatului, fragmentarea habitatului, simplificarea habitatului și degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului.

De exemplu, activitățile din amenajamentul silvic analizat includ înlăturarea arborilor, uscarea asociată a substratului pe care s-a aflat pădurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediata vecinătate și disturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor include dispariția din acestea a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a buștenilor (lemnul mort), dispariția

microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost făcute de neutilizat de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt în mod obligatoriu o formă de modificare a habitatului, tăierea preferențială a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția speciilor se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate).

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), cel puțin 5 exemplare la hectar și 10 m³/ha de lemn mort. 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.

7.1.3.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni

Populațiile speciilor de amfibieni 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 silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

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

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

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

7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă. Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migrație.

7.1.3.5. Impactul asupra speciilor de pești

În raport cu specificul intervențiilor silviculturale propuse de amenajamentul silvic, considerăm că speciile de pești nu sunt afectate de implementarea acestora, deoarece acestea se aplică la nivelul pădurii, fără a interfera zona cursurilor de apă. De asemenea în timpul perioadelor cu inundații când anumite specii de pești pot pătrunde pe canale, japșe în interiorul pădurii, activitățile silviculturale nu se pot desfășura din motive logistice evidente. În aceeași ordine de idei, canalele, japșele, lacurile existente în cadrul unor trupuri de pădure sunt de regulă încadrate în categorii de folosință forestieră precum terenuri neproductive sau ape care fac parte din fondul forestier, suprafețe în care amenajamentul silvic nu prevede nici un fel de intervenție.

7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de plante

Aceste specii au o prezență foarte rară în habitatele forestiere deoarece habitatul lor este reprezentat de fânețe, pajiști, pășuni.

Planurile de amenajare a pădurilor nu vor avea ca și consecință degradarea statutului de conservare al speciilor, deoarece obiectul acestor planuri îl constituie suprafețele de pădure și nu vegetația din fânețe/ goluri cu o vegetație arboricolă redusă.

Cu toate acestea, pentru menținerea statutului de conservare este necesară protejarea habitatelor în care trăiesc speciile de plante. În actele de reglementare pentru exploatarea masei lemnoase vor fi cuprinse măsuri stricte de menținere a biotopului prin interzicerea depozitării de masă lemnoasă și amplasarea de rampe de încărcare, organizări de șantier, etc. pe suprafețe unde speciile au fost identificate de către persoane specializate.

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

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

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de nevertebrate, amfibieni și mamifere către zonele din jur cu habitate identice sau

asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ asupra speciilor de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona OS Padeș, suprapusă cu ariile naturale protejate N2000.

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

Ocolul Silvic Padeș se învecinează cu O.S. Baia de Aramă, O.S. Lupeni, O.S. Tismana, O.S. Motru și O.S. Tarnița. Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil, mai ales că multe trupuri de pădure ale OS Padeș sunt separate, prin limite artificiale (drumuri publice, drumuri de pământ) sau terenuri cu alte destinații (poieni, pășuni, terenuri agricole, etc).

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

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

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura RNP – Romsilva) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor în cadrul OS Padeș, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

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

Ca urmare a implementării măsurilor de protecție stabilite, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea amenajamentului silvic al OS Padeș.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. Analiza impactului asupra apelor

Efectul implementării amenajamentelor silvice constă în crearea și menținerea unor arborete capabile să asigure protecția antierozională a malurilor, 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 forestieră 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 caracterizează printr-o rețea hidrologică destul de bine reprezentată, cu un regim hidrologic relativ echilibrat. 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;

7.9. 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 O.S. Padeș 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. Padeș 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 silvotecnice 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 ploi 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. Padeș

- **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.

7.10. 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.

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului silvic Padeș, 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.

7.11. 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.

7.12. 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°C, a fost cu 0,2°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 CO₂ 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°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030.

- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°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 uscarea 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 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 zonarea 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 litieră 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)	✓ 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: - 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; ✓ Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului: (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)	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice: (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 întrebuințării; (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, diminuează potențialul pădurilor de a sechestra CO₂ 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	✓ 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.
Secetă	✓ 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 intemperiei, 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
Precipitații extreme, inundații, torenți și viituri	✓ 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.)

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Furtuni și vânturi	✓ 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.
Alunecări de teren și eroziuni	✓ 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:
Perioade de timp rece și zăpadă	✓ 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;
Pagube produse de îngheț-dezghet	✓ 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 (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	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice: (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; (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.
Pierdere și degradarea habitatelor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor: (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.
Pierdere diversității speciilor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor: 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.
Pierdere diversității genetice	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice: 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.
Afectarea peisajului	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului: 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 importante 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 priveliște deosebită.

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

- un management adaptativ al pădurilor;
- împădurirea suprafețelor neregenerate din fondul forestier;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destrucțurate;
- 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.

7.14. 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 Ocolului Silvic Padeș nu sunt situri arheologice.

8. 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. Lucrările silvotehnice sunt aplicate punctual și nu pot genera efecte semnificative care să poată fi puse în context transfrontier.

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

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună și protecția mediului, în general, recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de semînțis, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

9.1. Măsurile 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;
- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
- renunțarea la tăierile rase;
- păstrarea subarboretului;
- renunțarea la extragerea lemnului mort și păstrarea a cel puțin 2 arbori uscați pe picior/ha, a unui număr de minimum 10 cioate sau trunchiuri prăbușite/ha și a unor volume de minimum 10 mc/ha de ramuri uscate în 3-5 pile;
- interzicerea târării (corhănirii) lemnului;

- extragerea cu prioritate a speciilor invazive;
- asumarea acțiunilor de reîmpădurire doar cu specii autohtone, caracteristice etajului de vegetație;
- realizarea de microhabitate, nișe adăpost și hrănituri;
- restricționarea sau limitarea accesului în punctele în care acest lucru se impune, prin amplasarea unei rețele de bariere fixe și mobile;
- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii;
- referitor la recoltarea masei lemnoase, pentru amplasarea unor noi căi de acces (drumuri forestiere, drumuri de tractor), se vor analiza toate variantele de evitare a traversării cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi;
- 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;
- 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 remedierea acestei stări;

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

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

- 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 silvotecnice 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 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Pentru habitatele 9260, 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0:

- se interzice incendiarea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului;
- lăsarea lemnului mort în pădure pentru diferite specii de insecte și păsări;
- limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone;
- promovarea managementului conservativ - regenerări naturale;
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea;
- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată;

- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine / alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;

- regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă - față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure.

- pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul

acestui - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;

- monitorizarea dăunătorilor pentru a se preveni uscarea în masă a arboretelor. Trebuie atent monitorizată evoluția celor mai cunoscute specii pentru a putea interveni prompt în cazul producerii unor gradații. În asemenea situații se va acorda prioritate metodele de combatere biologică, celelalte metode fiind folosite doar ca ultimă alternativă;

- la modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat natural. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia.

- având în vedere suprafața relativ mică a tipului de habitat prioritar 91E0 * Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), raportată la cea a sitului, în vederea extinderii suprafeței ocupate de acest tip de habitat în sit, se propune plantarea unei suprafețe de 100 hectare cu speciile edificatoare - *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*;

- în vederea contracarării uscării arborilor edificatori ai tipului de habitat 9260 Vegetație forestieră cu *Castanea sativa*, la nivel european, dar și la nivelul sitului Nordul Gorjului de Vest, este necesară înființarea unei plantații - suprafețe pilot de 100 hectare, cu arbori din specia *Castanea sativa*.

Măsuri specifice de protecție a pădurilor de castan. Pe lângă combaterea biologică a ciupercii *C. parasitica*, sunt necesare următoarele măsuri de protecție:

- protejarea regenerărilor tinere de roaderile efectuate de cervide, care pot duce chiar la uscarea arborilor tineri: se fac preventiv prin instalarea de hrănitori (frunzare) și sare în zonele cu concentrații mari de cervide, mai ales acolo unde regenerările de castan au dimensiuni atractive pentru cerbi (6-14 cm în diametru, cu scoarță relativ subțire, fără ritidom dezvoltat), respectiv prin ungerea tulpinilor cu repelenți naturali (amestec de sânge, baligă și lut) sau chimici;

- combaterea biologică a insectei de gale a frunzelor (specie invazivă) *Dryocosmus kuriphilus* cu parazitoidul *Torymus sinensis*;

- prevenirea uscărilor produse de *Phytophthora cambivora* (și alte specii, printre care invaziva *P. cinnamomi* ș.a.).

Pentru ROSAC0198 Platoul Mehedinți:

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezente pe teritoriul O.S. Padeș se impune respectarea de către admisitratorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

Măsurile specifice pentru protejarea și conservarea habitatelor și speciilor sunt:

- restricționarea sau limitarea accesului în punctele în care acest lucru se impune, prin amplasarea unei rețele de bariere fixe și mobile;

- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii. Având în vedere specificul terenurilor forestiere ozia, cu pante în general mari, cu volum edafic relativ mic, se impune menținerea unui

număr de arbori uscați pe picior, între 5%-10% din numărul total de arbori uscați la ha., în funcție și de situația concretă din teren;

- păstrarea subarboretului;
- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
- referitor la recoltarea masei lemnoase, pentru amplasarea unor noi căi de acces (drumuri forestiere, drumuri de tractor), se vor analiza toate variantele de evitare a traversării cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi.

Pentru ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

Pentru habitatele: 9110, 9130, 9150, 91V0:

- Eliminarea pe termen mediu și lung a plantațiilor de rășinoase existente din perimetrul pădurilor de foioase. (habitatele: 9130, 9110 și 91V0)
- Monitorizarea strictă de către Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei a activităților de gospodărire forestieră pe întreaga suprafață a habitatului.
- Controlul extinderii rețelei de drumuri forestiere în perimetrul habitatului.

9.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere

- Interzicerea braconajului acestor speciilor de mamifere
- Lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei *Lutra lutra*

- Respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor,

- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape,
- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii. Având în vedere specificul terenurilor forestiere ozia, cu pante în general mari, cu volum edafic relativ mic, se impune menținerea unui număr de arbori uscați pe picior, între 5%-10% din numărul total de arbori uscați la ha., în funcție și de situația concretă din teren;

- păstrarea subarboretului,
- Protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor de lilieci
- Managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane
- Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație
- Se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci

- Managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

Pădurile pot oferi adăposturi și hrană liliecilor, două resurse esențiale ce se pot îmbunătăți luând măsuri specifice:

- Asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorburi datorită descompunerii.
- Distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi nu trebuie să depășească 1000 m.
- Dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorburi sau condiții ecologice pentru formarea lor.
- Trebuie marcați și protejați arborii care oferă adăposturi liliecilor.
- Organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.
- Excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive.

Menținerea/reintroducerea speciilor arboricole specifice locului - specii cu abundență mare de insecte.

9.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru speciile de nevertebrate:

Ophiogomphus cecilia, *Lycaena dispar*, *Cerambyx cerdo*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Colias myrmidone*, *Lepidea morsei* și *Rosalia alpina*:

- Conservarea faciesului natural al râurilor și a vegetației ripariene;
- Pentru evitarea diminuării habitatului, este necesară păstrarea regimului natural de transport al sedimentelor (*Ophiogomphus cecilia*);
- Utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;
- Respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;
- Menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Aceștia vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală;
- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială;
- Interzicerea arderii vegetației.

Speciile de nevertebrate din habitate acvatice:

- Se va evita pe cât posibil taluzarea și orice fel de intervenție asupra malurilor apelor curgătoare sau stătătoare;
- Se va interzice betonarea fundului sau a malurilor râurilor cu excepția digurilor, barajelor sau a lucrărilor de corecție a torenților;
- Se va interzice depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;
- Se va interzice spălatul vehiculelor, rufelor, recipientelor de orice fel și orice fel de deversare în apele din interiorul ariei protejate;
- Se va interzice înlăturarea vegetației lemnoase, de arbori și arbuști, de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor.

Speciile de nevertebrate din habitate de tufărișuri, pajiști și pășuni:

- Se interzice plantarea speciilor de plante invazive sau neautohtone;
- Se va promova pășunatul tradițional cu numărul de animale optim, rezultat din capacitate de suport a pășunilor;
- Se va promova cositul acolo unde este posibil în detrimentul pășunatului;
- Este interzisă depozitarea pe pajiști a deșeurilor de orice natură;
- Se va evita transformarea pajiștilor, fânațelor și a pășunilor în terenuri agricole sau alte destinații.

Speciile de nevertebrate din habitate de pădure:

- Se va evita mutarea sau extragerea lemnului mort de pe sol;
- Se va evita îndepărtarea arborilor morți pe picior, iar în cazul doborârii acestora, se vor lăsa pe sol;
- Interzicerea folosirii biocidelor pe teritoriul sitului;
- Interzicerea pășunatului în pădure;
- În exploatare, se va evita târârea buștenilor pe distanțe mari, de circa 200 m.

9.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni

Pentru speciile de amfibieni:

- Păstrarea pe cât posibil a habitatelor acvatice și terestre caracteristice speciei;
- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape;

9.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru speciile de păsări:

- Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ prin monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile.
- Menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- Limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- Limitarea accesului turiștilor în afara traseelor marcate;
- Creșterea eficienței managementului deșeurilor;
- Monitorizarea efectivului populațional al speciilor de păsări de interes conservativ din sit.

Măsurile de conservare din planul de management, care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic, au fost preluate de acesta, deoarece amenajamentul silvic urmărește menținerea și continuitatea pădurii, prin aplicarea de măsuri de gospodărire adecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor (se menține modul de utilizare a terenurilor).

9.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru speciile de pești:

- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;

- reducerea debitelor de apă captate pentru consum casnic din apele de suprafață;
- combaterea braconajului piscicol și controlul activității de pescuit recreativ;
- este interzisă depozitarea de substanțe solide sau lichide în albia majora a râurilor.

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

În ultimul deceniu, după evidențele rezultate din prelucrarea datelor culese din teren (descrierea parcellară), doborâturile de vânt însumează 61,42 ha (24%) fiind de intensitatea slabă. Acestea au afectat mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format, în general, din ramuri cu început de uscare, precum și arborii uscați, deperisanți sau rău conformați.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță 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 curățărilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse 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 puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu

s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

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

9.8. 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 fata de orice apa;
- 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 apa de utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

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

În vederea diminuarii impactului lărarilor de exploatare forestieră asupra solului se recomanda 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.

9.10. 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.

9.11. Măsuri pentru conservarea biodiversității

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

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

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

9.12.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

În pădurile ocolului luate 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;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
- renunțarea la tăierile rase și adaptarea lucrărilor conform normelor de exploatare T1, respectiv abandonarea oricăror lucrări și intervenții în zonele de protecție strictă; excepție se va face în zonele unde se dorește păstrarea tufărișurilor de liliac (*Syringa vulgaris*) unde se va permite o extragere a arborilor, păstrându-se densități reduse de 500-800 arbori maturi/ha, aspectul arboretului rămânând deschis (pădure rară);
- păstrarea subarboretului;

- renunțarea la extragerea lemnului mort și păstrarea a cel puțin 2 arbori uscați pe picior/ha, a unui număr de minimum 10 cioate sau trunchiuri prăbușite/ha și a unor volume de minimum 10 mc/ha de ramuri uscate în 3-5 pile;
- interzicerea târârii (corhănirii) lemnului;
- extragerea cu prioritate a speciilor invazive;
- asumarea acțiunilor de reîmpădurire doar cu specii autohtone, caracteristice etajului de vegetație;
- realizarea de microhabitate, nișe adăpost și hrănituri;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- 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. 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.

9.12.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale O.S. Padeș există siturile de interes comunitar - ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei.

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 și păduri cvasivirgine (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 și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Prin amenajament, pentru arboretele încadrate în tipurile funcționale III și IV, 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 cvasigrădinate și tratamentul tăierilor în crâng. 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 puieți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

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

10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ

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

În anii 50, din secolul trecut, pentru toate pădurile statului s-au realizat amenajamente silvice. Încă de atunci, principiul fundamental al amenajării pădurilor, a fost principiul continuității, înțeles, la acea vreme, în principal, prin continuitatea recoltelor de lemn, de la an, la an, respectiv, de la o generație la alta. Este evident că acest deziderat poate fi îndeplinit printr-o structură a pădurilor echilibrată pe clase de vârstă, astfel încât, în fiecare perioadă să existe 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 arboretetelor 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 arboretetelor;
- 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 arboretetelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretetelor;
- Îmbătrânirea arboretetelor 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. De asemenea, neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

- **biodiversitate:** disparitia unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretetelor,

dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone;

- **legal:** Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede: "Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii; Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha."

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

- **economic:** Având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în cadrul amenajamentelor silvice, aceasta constituie o sursă importantă de venit, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

- **social:** Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din Padeș și din localitățile vecine.

10.2. 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, au efecte pozitive asupra mediului. Dealtfel, situația din prezent, în care există habitate forestiere, biodiversitate etc., este rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice.

Ca urmare a faptului că la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut statul de arie protejată a zonei analizate, acesta a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic;
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă;
- Starea de conservare actuală a habitatelor;
- Starea de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

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.

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 ședința Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul silvic Padeș au participat:

- Reprezentant M.M.A.P.
- Reprezentant R.N.P. - Romsilva
- Reprezentanții D.S. Gorj
- Reprezentanții O.S. Padeș
- Reprezentanții I.N.C.D.S. Marin Drăcea - S.C.D.E.P. Craiova
- Reprezentanții D.A.G. Platoul Mehedinți
- Reprezentantul Parcului Național Domogled - Valea Cernei

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

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

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

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

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

- 1) Gestionarea deșeurilor
 - Se vor monitoriza toate deșeurile industriale și menajere generate de șantierelor constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;
- 2) Managementul apelor
 - Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere generate de șantierelor 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 anual, 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.

Tabelul 11.1.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al Ocolului silvic Padeș se va realiza conform următorului program de monitorizare

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M1-M8	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M9-M14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M4, M5, M9-14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M8, M9, M10, M15-18	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M9-M11, M13, M14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M6-M8	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării fonice Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M14	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M6-M8, M18	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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
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

* - cu atenție deosebită în perioadele de efectuare a lucrărilor

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.

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

12.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic

Raportul de mediu a fost elaborat conform H.G. 1076/2005 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.

12.1.1. 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, degajări, 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.

12.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu cele ale Planurilor 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.

12.1.3. 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, condițiile geomorfologice, pedologice, hidrologice și climatice fiind caracteristice acestei zone.

12.2. 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 acesteia de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

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

Teritoriul ocolului silvic pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în zona de dealuri a Gorjului (Subcarpații Gorjului) și în zona premontană-montană a Munților Mehedinți, condițiile geomorfologice, pedologice, hidrologice și climatice fiind caracteristice acestei zone.

12.4. 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.

12.5. 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.

12.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

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

Este de înțeles faptul că, amenajamentul având ca obiectiv menținerea și crearea unor păduri stabile, diversificate, cât mai apropiate de starea natural-fundamentală a 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 lucrări silvice (de exploatare și cultură), fiind rezultatul acțiunii umane (generarea de deșeuri, poluare fonică, vibrații, etc.).

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

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

12.6.2. Analiza impactului asupra populației

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

12.6.3. 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.

12.6.4. 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.

12.6.5. 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.

12.7. 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, iar lucrările au caracter local, punctual.

12.8. 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.

12.9. 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 Ocolului silvic Padeș va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

13. 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 Ocolului silvic Padeș este de 13888,30 ha și este organizată în 3 unități de producție: U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia. Ocolul silvic Padeș se suprapune parțial cu Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” și Geoparcul "Platoul Mehedinți" și integral cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei. De asemenea, la nivelul O.S Padeș s-a procedat la identificarea și delimitarea sitului "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO, fiind încadrat și la categoria funcțională 1.6R. (funcție secundară). Acest sit este constituit din **zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei"** (aceasta regăsindu-se pe teritoriul O.S. Baia de Aramă) cu o suprafață de 5014,37 ha (36% din suprafața totală luată în studiu), mai concret din **subzona tampon de conservare a peisajului**. În această **subzonă tampon de conservare** (protecție și îngrijire) **a peisajului**, prin încadrarea funcțională a arboretelor și prin lucrările propuse de amenajamentul silvic se asigură protecția peisajului forestier din zona înconjurătoare componentelor și buna conectivitate între părțile componente ale UNESCO, precum și cu ecosistemele din jur (păduri cvasivirgine, rezervații naturale, habitate de interes comunitar etc.)

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 natural 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 tăieri progresive și cvasigrădinate (care promovează regenerarea naturală din sămânță) și prin tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din drajoni-lăstari). În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret. Arboretele din **subzona tampon de conservare a peisajului (zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei")** vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), lucrări de conservare sau lucrări de regenerare a arboretelor (tăieri progresive și tăieri cvasigrădinate). În aplicarea tratamentului tratamentul tăierilor progresive propus de amenajamentul silvic ca o continuare a intervențiilor efectuate în deceniile anterioare se va ține seama de caracteristicile tratamentului tăierilor cvasigrădinate, astfel încât, prin extragerile selective ale arborilor să nu se creeze goluri cu diametrul mai mare decât o înălțime a arborelui cu diametru egal cu cel mediu al arboretului respectiv,

iar reducerea acoperirii coronamentului, inclusiv a arboretului tânăr regenerat să nu scadă sub 80% din acoperirea naturală a pădurii.

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 lucrări de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. 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 silvotecnice propuse în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000 (degajări, rărituri, curățiri, tăieri de igienă, lucrări de conservare, tăieri de produse principale, 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 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 Ocolului silvic Padeș, este unul nesemnificativ.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice 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 silvotecnice 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 silvotecnice în arboretele din siturile Natura 2000 - ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled Valea -Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled Valea -Cernei 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.

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni, 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.

Totodată, impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

În raport cu specificul intervențiilor silviculturale propuse de amenajamentul silvic, considerăm că speciile de pești nu sunt afectate de implementarea acestora, deoarece acestea se aplică la nivelul pădurii, fără a interfera zona cursurilor de apă. De asemenea în timpul perioadelor cu inundații când anumite specii de pești pot pătrunde pe canale, japșe în interiorul pădurii, activitățile silviculturale nu se pot desfășura din motive logistice evidente. În aceeași ordine de idei, canalele, japșele, lacurile existente în cadrul unor trupuri de pădure sunt de regulă încadrate în categorii de folosință forestieră precum terenuri neproductive sau ape care fac parte din fondul forestier, suprafețe în care amenajamentul silvic nu prevede nici un fel de intervenție.

Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul raport de mediu.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse 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. Padeș.

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 tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul luat în studiu.

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

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

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

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

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de nevertebrate 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.

De asemenea efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în

amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

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

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărișului, a unor arbori scorburoși și eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

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

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

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. Padeș.

Prin amenajamentul Ocolului silvic Padeș nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexe Legea 292/2018).

Protecția proprietății UNESCO (care nu se află pe teritoriul O.S. Padeș), valoarea universală excepțională a acesteia (VUE), conservarea peisajului din zona înconjurătoare și conectivitatea între componente și ecosistemele din jur sunt asigurate prin amenajamentul silvic al Ocolului silvic Padeș.

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* peste teritoriul O.S. Padeș 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.

14. 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: Milesu 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 - Măsuri 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.
- Ghidul de management al habitatului 9260 „Vegetație forestieră cu Castanea sativa” Dănuț Chira, Valentin Bolea, Florentina Chira, Costel Mantale. - Buzău: Teocora xxx, 2024 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea", Amenajamentul O.S. Padeș;

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. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035.

xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1198/2016 privind aprobarea Planului de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care suprapune.

xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

xxx, 2021 - Decizia ANANP nr. 656 din 03.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

xxx, 2021 - Decizia ANANP nr. 666 din 08.12.2021 privind completarea Anexei la Decizia nr. 656 din 03.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

xxx, 2023 - Decizia ANANP nr. 546 din 09.08.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Domogled - Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035, pentru situl ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

xxx, 2021 - Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021 privind completarea Deciziei nr. 143 din 08.04.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Domogled-Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035, cu Anexa 2 - obiectivele specifice de conservare pentru situl ROSPA0035 Domogled Valea Cernei

xxx, 2022 - Decizia ANANP nr. 700 din 23.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1198/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune ROSAC0198 Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți

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

15. COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Stuparu Gheorghe - Expert atestat - nivel principal (coordonator)
- ing. Maria-Adelina Udrescu - specialist amenajarea pădurilor
- ing. Cătălin Stanciu - specialist Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrametrie și Cartografie Digitală

ANEXE

Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Padeș (format electronic)

Anexa 2 - Harta Sitului Domogled - Valea Cernei din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO) suprapusă peste O.S. Padeș (format electronic)

Anexa 3 - Distribuția spațială a arboretelor pe tipuri de categorii funcționale din Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (format electronic)

Anexa 4 - Distribuția spațială a arboretelor propuse a fi parcurse cu tăieri progresive din Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO (format electronic)

Curriculum vitae



Curriculum vitae

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. Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor
- 2000—2018 **InginerSilvicProiectant**
INCDS "MARIN DRACEA" - statiunea Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
- proiectare tehnologică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 27/03/2012 **Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor**
- 01/10/1992–01/07/2000 **InginerSilvic/diplomă de inginer**
UniversitateaTransilvaniadin Brașov- Facultatea: SilviculturășiExploatareForestiere, 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/managieriale

- 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.





CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/24.10.2024

Valabil până la data de 24.10.2027 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, bd. Eroilor, nr. 128, jud. Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 53 din data de 24.10.2024: **RM-1; EA-----**

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ




TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

(1) Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiterea unui nou certificat de atestare.

Înnoirea Certificatului de atestare deținut de persoane fizice și/sau PFA se face urmând aceeași procedură de atestare și cu condiția **prezentării dovezii parcurgerii, pe durata de valabilitate a certificatului, cel puțin a unei forme de pregătire profesională relevantă pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat.**

Certificatul pentru persoanele juridice este valabil numai în condițiile existenței personalului declarat în formularul de cerere de atestare, pe întreaga perioadă a valabilității lui. În situația în care survin modificări în lista echipei de specialiști declarată, în termen de cel mult 30 zile, persoana juridică notifică Comisia de atestare pentru o nouă evaluare.

Experții atestați – nivel asistent nu pot coordona echipe și nu pot elabora independent studii de mediu.

Experții atestați – nivel principal pot coordona echipe de elaborare a studiilor de mediu de tipul și în domeniile pentru care au obținut atestarea. Expertul principal poate să coordoneze echipe de elaborare a studiilor de mediu și pe domenii pentru care nu este atestat, cu condiția ca în echipa fie inclus un expert atestat (principal/asistent) pentru tipul de studii și domeniul respectiv.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

Echipa de specialiști declarată:

1. Domnul **Crinu Ion BUZATU**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 404/06.10.2022, expert atestat - nivel principal
2. Domnul **Carol PUIULESCU**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 423/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
3. Domnul **Petrică MUJDEI**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 464/09.02.2023, expert atestat - nivel principal
4. Domnul **Ioan NICA**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 424/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
5. Domnul **Costel POPA**, Certificat de atestare Seria RGX nr 438/20.12.2022, expert atestat - nivel principal și Certificat de atestare Seria RGX nr 458/25.01.2023, expert atestat - nivel principal
6. Doamna **TUĐOȘE Oana Nicoleta**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 421/02.11.2022, expert atestat - nivel principal

Informații personale

Nume / Prenume	Udrescu Maria Adelina
Adresă	Sat Jirov, Com Corcova
Telefon	0767884799
E-mail	udrescuadelina@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	20-05-1998
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente silvice (U.P.,) Elaborare documentații de mediu (Memorii de prezentare, 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, 200144 Craiova, jud. Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	Octombrie 2022 - Februarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Muncitor calificat în silvicultură
Activități și responsabilități principale	Tehnoredactarea pe calculator a pieselor scrise pentru amenajamente, prelucrarea automata a datelor la ocoalele silvice
Numele și adresa angajatorului	I.N.C.D.S. "Marin Dracea" Stațiunea C.D.E.P. - Craiova, Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
Perioada	August 2022 - Octombrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Proiectant inginer în silvicultură
Numele și adresa angajatorului	Bios&CO SRL, str Bujorilor BI 58 SC A Etaj P Ap 2, Timișoara, Timiș

Educație și formare

Perioada	2018-2022
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior - Licență Inginer silvic
Perioada	2013-2017
Calificarea / diploma	Diplomă de bacalaureat

obținută
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională
**Aptitudini și
competențe
personale**
Limba maternă
Limba străină cunoscută
Autoevaluare
Nivel european (*)

Liceul Tehnologic "Matei Basarab" Strehaia

Preuniversitar

Română
Engleza

Întelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A1 - Utilizator elementar	A2 - Utilizator elementar	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului
Permis de conducere
**Informații
suplimentare**

Microsoft Office (word, excel, power point)

Categoria B
-

Anexe

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STANCIU, Cătălin**
 Adresă(e) Știlpeanu 5, Bloc 5, Ap. 53, cod poștal 011481, Sector 1, București, România.
 Telefon(oane) +4021/3503238 Mobil: +40722.456.575
 Fax(uri) +4021/3503245
 E-mail(uri) catstanciu@yahoo.com
 Naționalitate(-tăți) română
 Data nașterii 26.05.1969
 Sex masculin

Domeniul ocupațional Sisteme Informatic Geografice (GIS) și Cadastru Forestier

Experiența profesională 36 ani

Perioada (2015-prezent); INCDS – București (Bd. Eroilor 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare - Colectiv GIS și Cadastru Forestier; Inginer; Șef de proiect;
 (2005-2015); ICAS – București (Bd. Eroilor 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare - Colectiv fotogrammetrie digitală, cartografie digitală și GIS pentru amenajarea pădurilor; Inginer; Șef de proiect;
 (2004-2005); ICAS – București (Șos. Ștefănești 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare - Colectiv restituție fotogrammetrică; Inginer; Coordonare activitate colectiv și responsabil lucrare.
 (2001-2004); ICAS – București (Șos. Ștefănești 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare - Colectiv triangulație; Inginer; Coordonare activitate și șef de colectiv;
 (1993-2001); ICAS – București (Șos. Ștefănești 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare - Colectiv Triangulație; Inginer - șef de proiect;
 (1992-1993); ICAS – București (Șos. Ștefănești 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare – Colectiv Triangulație; Tehnician - Inginer;
 (1988-1992); ICAS – București (Șos. Ștefănești 128, Voluntari, cod. 077190, jud. Ilfov); Proiectare – Restituție fotogrammetrică; Tehnician.
 Funcția sau postul ocupat Șef de proiect (GIS și Cadastru Forestier); Inginer Dezvoltare tehnologică gradul II
 Activități și responsabilități principale Coordonare execuție proiecte GIS, în cadrul colectivului de GIS și Cadastru Forestier
 Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” București; B-dul Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov
 Tipul activității sau sectorul de activitate Sisteme Informatic Geografice (GIS) și Cadastru Forestier

Educație și formare

Academia Universitară Athenaeum - *Facultatea de Management Agroturistic* – București; inginer; superior;

Perioada 2007 – Introducere în Arc GIS 9 modulul I și II;
 2007 – Curs Autodesk MAP 3D 2007 Essentials;
 2007 – Curs Autodesk Raster Design 2007 Essentials;
 2005 – Curs Măsurători GPS folosind tehnologie TRIMBLE
 1992-1997 Academia Universitară Athenaeum - *Facultatea de Management Agroturistic* – București; inginer; superior;
 1983-1987 Liceul teoretic "Ion Neculce" - București; diplomă bacalaureat.

Calificarea / diploma obținută	Inginer																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, Horticultură generală, Pedologie, Agrochimie, Management, Pomicultura, Topografie și amenajarea teritoriului, Informatică, Viticultură, Marketing, Contabilitate.																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Universitară Athenaeum - Facultatea de Management Agroturistic – București																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-																				
Aptitudini și competențe personale	- Specialist în Sisteme Informatic Geografice (GIS) și Cadastru Forestier; - Specialist în utilizarea produselor software dedicate: GIS și Cadastru Forestier: ESRI (ArcGIS Desktop, Autodesk Map, AutoCAD Raster Design); - Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, Widelmage, NextImage, VP Raster etc. - Specialist în utilizarea scannerelor de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor; - Specialist în utilizarea receptoarelor GPS (Clasa geodezică și GIS).																				
Limba(i) maternă(e)	Română																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza																				
Autoevaluare																					
Nivel european (*)																					
Limba engleza																					
Limba																					
	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>Bine / B1</td><td>Bine / B1</td><td>Bine / B1</td><td>Bine / B1</td><td>Bine / B1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	Bine / B1	Bine / B1	Bine / B1	Bine / B1	Bine / B1					
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
Bine / B1	Bine / B1	Bine / B1	Bine / B1	Bine / B1																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																				
Competențe și abilități sociale	-																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Lucrul cu oamenii în echipă, organizare de proiecte mari de GIS, Cadastru Forestier, Fotogrammetrie și cartografie digitală, competențe dobândite în: perioada 1993-2005 prin (Coordonare activitate și Șef de colectiv Triangulație și coordonare activitate și responsabil lucrare „Colectiv restituție fotogrammetrică”) și 2005-prezent (Șef proiect, “GIS și Cadastru Forestier”).																				
Competențe și aptitudini tehnice	• 2007 – Introducere în Arc GIS 9 modulul I și II; • 2007 – Curs Autodesk MAP 3D 2007 Essentials; • 2007 – Curs Autodesk Raster Design 2007 Essentials; • 2005 – Curs Măsurători GPS folosind tehnologia TRIMBLE.																				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Specialist în Sisteme Informatic Geografice (GIS) și Cadastru Forestier; - Specialist în utilizarea produselor software dedicate GIS și Cadastru Forestier: ESRI (ArcGIS Desktop, etc.), Autodesk Map, Autodesk Raster Design, VP-Raster; - Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, Widelmage, NextImage, VP Raster etc. - Specialist în utilizarea scannerelor de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor; - Specialist în utilizarea receptoarelor GPS (Clasa geodezică și GIS).																				
Competențe și aptitudini artistice	Fotografia artistică.																				
Alte competențe și aptitudini	Marketing si management																				
Permis(e) de conducere	DA – Categori: A, B																				
Informații suplimentare	Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.																				
Anexe	-																				

Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S.

Padeș

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest								
2	13B	A	2,79	1B5Q	4212	9	46	6MO4SC
2	17B	A	1,32	6D6R1B	4114	2	48	10FA
2	59A	A	13,91	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	59B	A	1,27	5Q1C	4114	4	48	10FA
2	60A	A	16,27	5Q1C	4111	1	48	8FA2DR
2	60B	A	3,13	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	60C	A	0,75	5Q1C	4114	2	46	10FA
2	60D	A	2,74	5Q1C	4114	4	48	8FA2BR
2	60E	A	0,51	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	60F	A	7,14	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	60G	A	7,33	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	61A	A	7,56	5Q1C	4114	2	5741	8FA2MO
2	61B	A	6,92	5Q1C	4114	2	46	10FA
2	61C	A	29,94	5Q1C	4114	2	48	7FA2DR1DT
2	61D	A	18,08	5Q1C	4114	A	48	6MO4FA
2	61E	A	0,66	5Q1C	4114	2	46	9FA1PLT
2	61F	A	6,19	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	62A	M	3,30	2A5Q1C	4114	9	48	7MO3FA
2	62B	M	16,37	2A5Q1C	4114	2	46	7FA2CA1PLT
2	63A	M	1,35	2A5Q1C	4181	3	46	8FA2CA
2	63B	A	8,13	5Q1C	4114	2	47	8FA2DT
2	63C	A	5,34	5Q1C	4114	2	48	7FA3DU
2	63D	A	1,60	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	63E	A	2,18	5Q1C	4114	2	4147	10FA
2	63F	A	7,76	5Q1C	4114	2	4147	10FA
2	64A	A	8,22	5Q1C	4114	2	48	6FA2MO2DU
2	64B	A	14,56	5Q1C	4114	2	48	6FA2MO2DU
2	65A	M	0,66	2A5Q1C	4181	3	TC51	8FA2DT
2	65B	A	1,87	5Q1C	4151	3	46	8FA2DT
2	65C	M	4,08	2A5Q1C	4151	3	46	8FA2CA
2	66A	A	21,32	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	66B	M	0,72	2A5Q1C	4114	9	48	4DU3MO2FA1DT
2	66C	M	1,06	2A5Q1C	4114	2	46	8FA2PLT
2	66D	A	0,75	5Q1C	4114	9	48	8MO2FA
2	66E	A	3,29	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	67A	A	21,11	5Q1C	4111	1	48	6FA2MO2DR
2	67B	A	1,46	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	67C	A	20,71	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	67D	A	3,37	5Q1C	4114	5	48	4FA2DU2FR2DT
2	67E	A	0,51	5Q1C	4114	9	48	6DU2FA2DT
2	67C	-	0,12	Canton silvic				
2	67V	-	0,18	Teren pentru hrana vânatului				
2	68A	A	8,20	5Q1C	4114	2	48	8FA2MO
2	68B	A	7,89	5Q1C	4114	2	48	8FA2MO
2	68C	A	1,33	5Q1C	4114	2	48	6FA4DU
2	69A	A	16,10	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	69B	A	0,90	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	69C	A	5,71	5Q1C	4151	3	47	10FA
2	69D	A	11,79	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	69E	A	0,31	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	69F	A	0,05	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	70A	A	5,72	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	70B	A	3,97	5Q1C	4114	4	48	10FA
2	70C	A	0,31	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	70D	A	8,08	5Q1C	4111	1	48	6FA4DU
2	70E	A	7,86	5Q1C	4111	9	48	8DU2FA
2	70F	A	3,86	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	70G	A	4,48	5Q1C	4111	1	47	8FA2MO
2	71A	E	19,26	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	71B	A	1,84	5Q1C	4114	4	48	8FA2MO
2	71C	E	17,84	5O2A5Q	4181	3	-	10FA
2	71D	E	5,01	5O2A5Q	4114	2	-	10FA
2	71E	M	2,05	2A5Q	4114	4	48	10FA
2	72A	M	8,12	2A5Q	4114	2	48	8FA2FR
2	72B	E	13,06	5O2A5Q	4114	2	-	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
2	72C	M	8,70	2A5Q1C	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	72D	A	0,91	5Q1C	4114	5	48	8FA2CA
2	73A	A	1,58	5Q1C	4114	2	48	6FA4MO
2	73B	M	0,57	2A5Q1C	4181	3	46	10FA
2	73C	A	3,07	5Q1C	4114	A	48	5FA5MO
2	73D	A	0,75	5Q1C	4114	4	P051	8FA2DT
2	74A	A	2,56	5Q1C	4114	2	5741	8FA2BR
2	74B	A	5,48	5Q1C	4114	2	P55158	8FA2DT
2	74C	A	1,62	5Q1C	4114	9	48	4FA3MO3DU
2	75A	A	0,72	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	75B	A	2,16	5Q1C	4181	5	48	5FA3LA2FR
2	76	A	4,44	5Q1C	4114	A	48	3FA3BR2MO2LA
2	77A	A	23,49	5Q1C	4114	4	48	6FA4BR
2	77C	-	0,02	Canton silvic				
2	77N	-	0,59	Teren neproductiv				
2	78A	A	3,20	5Q1C	4114	2	P55158	8FA2DT
2	78B	M	1,00	2A5Q1C	4181	3	46	7FA3FR
2	78C	M	1,57	2A5Q1C	4181	3	46	10FA
2	79	M	18,29	2A5Q1C	4181	5	46	6FA3CA1DT
2	80A	M	10,69	2A5Q1C	4181	5	46	6FA3CA1DT
2	80B	M	0,84	2A5Q1C	4181	5	46	7FA3CA
2	81	M	2,88	2A5Q1C	4181	3	46	10FA
2	82A	A	26,93	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	82B	A	0,29	5Q1C	4114	9	48	10DU
2	82C	A	2,18	5Q1C	4114	A	48	8DU2FA
2	83	E	21,00	5O5Q1C	4111	1	-	10FA
2	84	E	24,28	5O2A5Q	4114	2	-	10FA
2	85	A	21,12	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	86A	A	0,85	5Q1C	4114	5	48	7FA3FR
2	86B	E	13,32	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	87	E	10,09	5O2A5Q	4151	3	-	9FA1DT
2	88A	E	4,64	5O2A5Q	4114	4	-	10FA
2	88B	E	14,76	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	89	E	13,90	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	90A	E	16,98	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	90B	M	6,86	2A5Q1C	4114	A	48	6MO2DU2FA
2	91A	E	9,55	5O5Q1C	4114	2	-	9FA1FR
2	91B	A	5,44	5Q1C	4114	A	48	4MO3DU3FA
2	92A	A	14,00	5Q1C	4114	2	P25158	6FA2DR2DT
2	92B	A	3,30	5Q1C	4114	9	48	9DU1FA
2	92C	A	1,48	5Q1C	4114	9	48	8DU2FA
2	92D	M	2,83	2A5Q1C	4114	2	48	8FA2DU
2	92E	M	14,32	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2DT
2	93	E	20,14	5O2C5Q	4114	2	-	10FA
2	94A	M	6,66	2A5Q1C	4151	3	48	8FA2DU
2	94B	A	12,42	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	94C	A	7,17	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	94D	A	5,95	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	95A	A	26,11	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	95B	A	5,93	5Q1C	4111	1	47	10FA
2	96A	A	15,80	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	96B	E	11,87	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	97A	E	13,20	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	97B	E	16,29	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	98	E	34,57	5O2C5Q	4114	2	-	10FA
2	99A	A	22,35	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	99B	E	13,36	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	100A	A	7,68	5Q1C	4114	2	47	6FA2BR2MO
2	100B	A	18,49	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	101A	A	8,12	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	101B	A	3,07	5Q1C	4114	4	47	6FA4MO
2	102A	A	15,75	5Q1C	4114	2	41	6FA2MO2BR
2	102B	A	11,98	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	103	A	15,90	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	104A	A	30,07	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	104N	-	0,43	Teren neproductiv				
2	105	A	14,74	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	106	A	43,81	5Q1C	4114	4	P25158	8FA2DT
2	107A	A	13,29	5Q1C	4114	2	4147	7FA3BR

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	107B	A	12,90	5Q1C	4114	2	P558	8FA2DT
2	108A	A	6,76	5Q1C	4114	2	47	8FA2BR
2	108B	A	2,04	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	108C	A	14,37	5Q1C	4114	2	5941	7FA2BR1FR
2	109	E	24,90	5O2C5Q	4151	3	-	8FA2DT
2	110	A	32,80	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	111A	A	9,16	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	111B	A	23,73	5Q1C	4114	2	41	6FA2MO2BR
2	112A	A	18,09	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	112B	A	34,86	5Q1C	4114	2	4147	6FA2BR2MO
2	113	A	48,59	5Q1C	4114	2	P55158	8FA2DT
2	114	A	19,24	5Q1C	4114	2	P55158	8FA2DT
2	115A	A	8,69	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	115B	A	12,83	5Q1C	4114	4	48	7FA3BR
2	115C	A	10,63	5Q1C	4114	2	4147	8FA2MO
2	115D	A	4,81	5Q1C	4114	2	P55158	8FA2DT
2	116	M	25,52	2C5Q	4114	4	46	10FA
2	117A	A	12,58	5Q1C	4114	2	46	10FA
2	117B	A	15,56	5Q1C	4114	4	48	8FA2FR
2	117C	A	16,40	5Q1C	4114	4	47	8FA2BR
2	118A	A	3,19	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	118B	A	23,69	5Q1C	4114	2	48	7FA2BR1MO
2	118C	A	0,83	5Q1C	4181	B	46	9MO1FA
2	119A	A	31,57	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	119B	A	1,57	5Q1C	4114	2	47	9FA1DT
2	120	E	28,40	5O5Q1C	4114	4	-	10FA
2	121	E	40,80	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	122A	M	13,76	2A5Q1C	4114	2	46	7FA3MO
2	122B	A	33,41	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	122C	A	15,68	5Q1C	4114	2	4147	10FA
2	123A	A	14,51	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	123B	A	17,85	5Q1C	4114	2	4147	10FA
2	124A	M	20,33	2A5Q1C	4151	3	46	8FA2DT
2	124B	A	20,05	5Q1C	4114	2	48	7FA3BR
2	125	M	13,94	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2DT
2	126A	A	29,44	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	126B	A	13,32	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	127A	M	3,53	2A5Q1C	4114	4	46	7FA3BR
2	127B	M	20,02	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2DT
2	127C	A	17,02	5Q1C	4114	2	4147	9FA1DT
2	128A	M	15,78	2A5Q1C	4111	1	48	6FA4MO
2	128B	A	26,37	5Q1C	4114	2	4147	8FA1DR1DT
2	128C	M	14,46	2A5Q1C	4151	3	TC51	8FA2DT
2	129A	M	10,59	2A5Q1C	4111	9	48	5FA2MO2DU1PAM
2	129B	A	5,00	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	129C	M	8,06	2A5Q1C	4111	1	TC51	8FA2DT
2	130A	A	10,79	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	130B	A	0,60	5Q1C	4114	9	48	10MO
2	130C	M	13,79	2A5Q1C	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	131A	A	4,67	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	131B	A	6,03	5Q1C	4114	2	47	10FA
2	131C	M	10,15	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2DT
2	132A	M	11,09	2A5Q1C	4111	1	TC5158	8FA2DT
2	132B	A	2,01	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	133A	M	16,47	2A5Q1C	4114	2	46	9FA1DR
2	133B	A	5,18	5Q1C	4111	1	P0	9FA1MO
2	134A	M	26,96	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2MO
2	134B	A	4,88	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	135A	A	8,80	5Q1C	4114	9	48	7MO3FA
2	135B	M	27,35	2A5Q1C	4151	3	46	8FA2DT
2	135C	A	1,75	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	135D	A	0,34	5Q1C	4114	9	46	6MO2FA1AN1DM
2	136A	A	1,21	5Q1C	4114	2	48	8FA2MO
2	136B	A	3,77	5Q1C	4114	9	48	10MO
2	136C	M	29,47	2A5Q1C	4114	4	TC51	8FA2DT
2	137A	M	26,15	2A5Q1C	4141	2	TC51	8FA2DT
2	137B	A	0,57	5Q1C	4114	9	48	10MO
2	138A	M	12,69	2A5Q1C	4114	A	48	5MO4FA1LA
2	138B	E	32,26	5O2A5Q	4114	4	-	9FA1DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
2	138C	A	2,86	5Q1C	4111	1	48	10FA
2	139	E	38,93	5O2A5Q	4114	2	-	10FA
2	140A	A	5,46	5Q1C	4111	1	P55841	8FA2DT
2	140B	A	2,31	5Q1C	4114	2	48	6FA3MO1PI
2	140C	A	7,24	5Q1C	4111	1	48	8FA2MO
2	141A	A	20,83	5Q1C	4114	2	47	8FA1DR1DT
2	141B	A	0,63	5Q1C	4114	9	48	10MO
2	141C	A	0,31	5Q1C	4111	1	48	8FA2MO
2	141D	A	0,82	5Q1C	4111	1	48	8FA2MO
2	142A	A	45,88	5Q1C	4114	2	47	8FA1DR1DT
2	142B	A	1,14	5Q1C	4114	9	48	8MO2FA
2	142C	A	0,33	5Q1C	4114	A	48	10MO
2	142D	A	0,43	5Q1C	4114	A	48	6MO4FA
2	142E	A	2,03	5Q1C	4114	2	P15158	8FA2DT
2	143A	A	33,39	5Q1C	4114	2	47	9FA1DT
2	143B	A	0,22	5Q1C	4114	A	48	6MO4FA
2	143C	M	1,20	2A5Q1C	4114	A	46	4MO4FA1BR1DT
2	144	A	29,49	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	145A	A	27,35	5Q1C	4114	2	P55841	8FA2DT
2	145B	A	6,09	5Q1C	4114	2	47	10FA
2	146	A	14,11	5Q1C	4111	1	P25158	8FA2DT
2	149A	A	7,58	5Q1C	4114	2	47	10FA
2	149B	A	12,64	5Q1C	4114	2	48	7FA3BR
2	149C	A	13,94	5Q1C	4114	2	4147	8FA1BR1MO
2	149D	A	1,79	5Q1C	4114	2	P55158	8FA2DT
2	150A	A	3,20	5Q1C	4114	2	P75841	8FA2DT
2	150B	A	27,84	5Q1C	4114	4	48	9FA1DT
2	150C	A	0,92	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	151A	A	37,58	5Q1C	4114	2	47	8FA1MO1DT
2	151B	A	2,64	5Q1C	4111	1	48	6FA2DU1MO1PAM
2	151C	A	0,47	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	151D	M	1,46	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2DT
2	152A	A	27,92	5Q1C	4114	4	48	6FA2BR2MO
2	152B	M	1,95	2A5Q1C	4114	2	46	8FA2DT
2	152C	M	1,24	2A5Q1C	4114	9	46	4BR3MO2SAC1DT
2	153A	A	29,73	5Q1C	4114	A	46	3MO4BR2FA1DT
2	153B	M	14,18	2A5Q1C	4114	2	46	8FA2DT
2	153N ₁	-	1,04	Teren neproductiv				
2	153N ₂	-	0,99	Teren neproductiv				
2	153N ₃	-	2,39	Teren neproductiv				
2	154	A	30,82	5Q1C	4114	A	48	4FA3MO3PI
2	155	A	39,49	5Q1C	4114	9	48	4FA3MO3PI
2	156A	A	40,75	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	156B	A	0,23	5Q1C	4114	9	48	8MO2PI
2	157	A	0,66	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	158A	A	22,77	5Q1C	4111	1	P0	8FA2DT
2	158B	A	0,33	5Q1C	4114	9	46	10MO
2	159A	A	10,61	5Q1C	4114	9	48	8BR2FA
2	159B	A	35,97	5Q1C	4114	2	P55847	8FA2DT
2	159C	A	1,53	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	160A	A	12,32	5Q1C	4114	2	48	8FA2BR
2	160B	A	6,82	5Q1C	4114	4	48	7FA3BR
2	160C	A	0,76	5Q1C	4114	2	P0	10FA
2	160M	-	0,18	Ocupații și litigii				
2	161A	E	7,54	5O2A5Q	4114	2	-	10FA
2	161B	E	10,98	5O5Q1C	4114	2	-	10FA
2	161C	A	0,61	5Q1C	4114	7	46	3FA7CA
2	162A	E	24,87	5O2A5Q	4114	2	-	9FA1CA
2	162B	A	4,34	5Q1C	4114	A	48	7MO3FA
2	163A	M	4,37	2A1B5Q	4114	2	46	10FA
2	163C	-	0,13	Canton silvic				
2	164	M	23,16	2A1B5Q	4114	4	TC5158	8FA2DT
2	165A	A	6,79	1B5Q	4114	9	48	6DU4FA
2	165B	A	3,61	1B5Q	4114	9	48	6DU4FA
2	166A	A	0,76	1B5Q	4114	5	46	7FA3CA
2	166B	A	6,86	1B5Q	4151	B	48	6MO4FA
2	166C	A	0,56	5Q1C	4114	9	48	7DU3FA
2	166D	M	51,84	2A5Q1C	4151	3	TC5158	8FA2DT
2	167A	M	43,87	2A5Q1C	4114	4	TC51	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	167B	M	3,52	2A5Q1C	4151	B	48	6MO3FA1CA
2	168A	M	15,04	2A5Q1C	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	168B	M	10,41	2A5Q1C	4114	A	48	6MO4FA
2	169A	A	17,87	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	169B	A	11,97	5Q1C	4114	2	48	6FA4DU
2	169C	A	11,75	5Q1C	4114	2	48	7FA3BR
2	170A	A	7,11	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	170B	A	10,44	5Q1C	4151	B	48	6MO4FA
2	170C	A	25,07	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	170D	A	8,16	5Q1C	4151	B	48	4MO3BR1PI2FA
2	171A	A	46,24	5Q1C	4114	A	48	4BR2MO2DU2FA
2	171B	A	0,68	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	171C	A	8,17	5Q1C	4114	4	P0	8FA2DT
2	172A	A	4,54	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	172B	A	10,44	5Q1C	4114	A	48	4DU4MO2FA
2	172C	A	11,55	5Q1C	4114	4	P0	8FA2DT
2	172D	A	14,94	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	173	A	41,54	5Q1C	4114	4	48	10FA
2	174	A	29,48	5Q1C	4114	4	48	8FA2BR
2	175A	A	6,31	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	175B	A	14,82	5Q1C	4114	4	48	8FA2DU
2	175C	A	4,69	5Q1C	4151	B	48	4FA3BR3MO
2	175D	A	0,55	5Q1C	4114	2	48	10FA
2	175E	A	1,97	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	177	A	25,22	5Q1C	4114	4	48	8FA2BR
2	178A	A	4,75	5Q1C	4114	2	48	4FA4MO2BR
2	178B	M	1,98	2A5Q1C	4114	2	46	8FA2DT
2	179A	M	23,34	2A5Q1C	4181	3	46	8FA2DT
2	179B	A	16,60	5Q1C	4114	2	48	8FA2MO
2	179C	A	4,44	5Q1C	4114	2	46	8FA2BR
2	180A	A	24,82	5Q1C	4114	2	48	7FA3BR
2	180B	A	14,69	1B5Q	4114	2	48	6FA2BR2DU
2	180C	M	1,41	2A1B5Q	4114	2	46	8FA2DR
2	181A	A	8,88	1B5Q	4213	3	48	5FA2MO2DU1PIN
2	181B	A	1,07	1B5Q	4114	2	46	7FA2DU1ANN
2	181R	-	0,46	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	182A	A	2,58	5Q1C	4114	2	46	10FA
2	182B	A	11,02	5Q1C	4213	3	P0	7FA2DT1DR
2	182C	A	13,06	5Q1C	4114	A	48	8MO2FA
2	182D	A	3,17	5Q1C	4212	2	P0	7FA2DT1DR
2	183A	A	13,36	1B5Q	4114	4	48	8FA2LA
2	183B	A	7,52	5Q1C	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	184	A	2,03	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	185A	A	28,82	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	185V ₁	-	0,40	Teren pentru hrana vânatului				
2	185V ₂	-	0,72	Teren pentru hrana vânatului				
2	186A	A	32,7	5Q1C	4114	2	P25158	8FA2DT
2	186B	A	0,88	5Q1C	4114	9	46	7DU3FA
2	187	A	2,27	5Q1C	4114	4	P0	8FA2DT
2	188A	A	5,32	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	188B	A	6,59	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	191	A	3,00	5Q1C	4114	A	48	8MO2FA
2	192A	A	14,81	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	192B	M	2,03	2A5Q1C	4114	2	TC51	8FA2DT
2	192C	A	6,03	5Q1C	4114	2	47	9FA1DT
2	193A	A	3,14	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	193B	A	1,28	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	194A	A	12,09	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	194B	A	1,77	5Q1C	4114	4	47	10FA
2	194C	-	0,47	5Q1C	4114	-	55	8FA2DT
2	195	A	2,12	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	196	A	1,13	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	197	A	51,76	5Q1C	4114	4	48	7FA3BR
2	198A	A	3,89	5Q1C	4114	2	47	10FA
2	198B	A	5,11	5Q1C	4114	2	47	10FA
2	198C	A	3,70	5Q1C	4114	4	48	8FA2DT
2	199	M	7,16	2A5Q	4151	3	TC51	8FA2DT
2	200	A	0,77	5Q	4114	2	P0	8FA2DT
2	201	A	0,81	5Q	4114	2	P0	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	202A	A	35,20	5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
2	202B	A	3,65	5Q	4114	2	P0	8FA2DT
2	204	M	4,95	2A5Q	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	205A	A	27,26	5Q	4114	2	48	7FA3MO
2	205B	A	1,47	5Q	4114	A	48	8MO1FA1CAS
2	206	A	45,71	5Q	4114	2	48	10FA
2	207A	M	3,62	2A5Q	4114	2	48	6FA2MO2BR
2	207B	A	35,31	5Q	4114	4	48	10FA
2	207C	A	1,72	5Q	4114	2	48	8FA2DT
2	207D	A	0,18	5Q	4114	9	46	10PI
2	213	M	14,37	2A5Q	4114	2	48	7FA3MO
2	214A	M	57,40	2A5Q	4181	3	46	9FA1DT
2	214N ₁	-	0,93	Teren neproductiv				
2	214N ₂	-	5,66	Teren neproductiv				
2	214R	-	0,11	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	215A	M	3,51	2A5Q	4181	5	46	5FA5MJ
2	215B	M	3,28	2A5Q	4181	3	46	7FA1PIN2DT
2	215N	-	23,32	Teren neproductiv				
2	215R	-	0,04	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	216A	E	30,42	5O5Q	4151	3	-	10FA
2	216B	A	1,20	5Q	4151	3	P0	8FA2DT
2	216M ₁	-	0,61	Ocupații și litigii				
2	216M ₂	-	0,43	Ocupații și litigii				
2	216M ₃	-	2,00	Ocupații și litigii				
2	216P	-	0,16	Pepinieră silvică				
2	217	A	0,80	5Q	4212	A	46	4BR4MO2DT
2	218	A	18,31	5Q	4212	2	P0	7FA1DR2DT
2	219A	A	26,10	5Q	4212	2	48	10FA
2	219B	A	17,54	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	220	A	30,74	5Q	4213	3	48	5FA5MO
2	221	A	3,90	5Q	4212	2	48	10FA
2	223D	-	3,89	Drum forestier				
2	228D	-	0,88	Drum forestier				
2	229D	-	2,34	Drum forestier				
2	230D	-	0,38	Drum forestier				
2	231D	-	1,84	Drum forestier				
2	232D	-	1,99	Drum forestier				
2	233D	-	1,01	Drum forestier				
2	236D	-	0,64	Drum forestier				
2	238A	A	0,97	5Q	9712	2	R0	9ANN1FA
2	238B	A	2,12	5Q	4213	3	P0	7FA1DR1DT
2	238C	A	16,03	5Q	4213	3	P0	7FA1DR1DT
2	238D	A	0,93	5Q	9712	4	R0	10ANN
2	238E	A	0,38	5Q	4213	3	P0	7FA1DR1DT
2	239A	A	0,76	5Q	9722	1	48	10ANN
2	239B	A	10,73	5Q	4212	A	48	7MO3FA
2	239C	A	3,76	5Q	4213	B	48	3MO3PIN3FA1PI
2	239D	M	1,48	2A5Q	4213	3	46	10FA
2	239E	M	0,73	2A5Q	4213	5	46	5FA5MJ
2	239F	M	0,59	2A5Q	4213	3	46	10FA
2	239G	A	0,98	5Q	4212	A	48	8MO2FA
2	239C	-	0,01	Canton silvic				
2	239P	-	0,32	Pepinieră silvică				
2	240	M	33,42	2A5Q	4181	3	46	8FA2DT
2	241	M	22,21	2A5Q	4181	8	46	3FA7MJ
2	242	A	25,81	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	244	A	3,18	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	245	M	1,29	5G5Q	4213	3	46	10FA
2	246	A	22,93	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	247	A	14,87	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	248A	M	4,08	2A5Q	4213	3	46	9FA1CA
2	248B	M	2,89	2A5Q	4213	3	46	9FA1CA
2	248R	-	0,88	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	249A	M	2,60	2A5Q	4213	3	46	10FA
2	249B	A	10,55	5Q	4213	3	46	10FA
2	249C	M	0,79	2A5Q	4213	3	46	9FA1CA
2	252	M	6,62	2A5Q	5172	B	TC51	10SC
2	253	M	7,84	2A5Q	5172	B	TC51	10SC
2	256A	A	10,37	5Q	5172	3	P25158	8GO2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
2	256B	M	6,38	2A5Q	4213	3	46	10FA
2	256C	A	7,78	5Q	5172	3	P0	8GO2DT
2	257	A	18,16	5Q	4212	2	P0	7FA1DR1DT
2	258A	A	27,32	5Q	5172	3	P25158	8GO1FA1DT
2	258B	A	1,97	5Q	5131	9	46	4GO3SC2PI1CAS
2	258C	A	0,32	5Q	5131	A	46	6PI4MO
2	258D	A	4,49	5Q	4213	3	46	8FA2GO
2	258E	A	0,25	5Q	5131	A	46	10MO
2	258F	A	0,19	5Q	5172	3	46	6GO4CAS
2	258G	A	0,92	5Q	5131	9	48	10PI
2	258H	M	10,34	2A5Q	5172	3	TC5158	8GO2FA
2	258I	A	0,23	5Q	5132	B	46	9MO1PI
2	258J	A	0,62	5Q	5172	B	48	2GO2FA2PI2SC2DT
2	259A	A	0,19	5Q	5172	B	Z0	10SC
2	259B	A	0,75	5Q	5172	B	Z0	10SC
2	259C	A	1,69	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	259D	A	2,02	5Q	5131	2	P0	8GO2DT
2	259E	A	1,60	5Q	4213	3	P0	7FA1DR2DT
2	259F	A	0,32	5Q	5131	2	P0	8GO2DT
2	259G	A	21,81	5Q	4213	3	P0	7FA2GO1DT
2	259H	A	1,14	5Q	5131	A	46	10MO
2	259I	A	0,50	5Q	5131	A	46	9MO1FA
2	259J	A	0,74	5Q	5172	B	Z0	10SC
2	259K	A	0,72	5Q	5172	B	Z551	8SC2GO
2	259L	A	17,51	5Q	5131	2	P0	8GO1FA1DT
2	259M	A	0,76	5Q	5172	B	Z0	10SC
2	259N	A	0,52	5Q	5172	B	Z551	10SC
2	259O	M	1,77	2A	4213	3	46	7FA3GO
2	259M	-	0,26	Ocupații și litigii				
2	260A	A	1,85	5Q	5132	B	Z551	10SC
2	260B	M	3,64	2A	5132	3	46	10SC
2	260C	A	2,73	5Q	5132	B	Z551	9SC1GO
2	260D	M	6,07	2A	5172	3	TC5158	10GO
2	260E	M	5,02	2A	4213	3	46	10FA
2	260F	A	4,62	5Q	4213	3	48	4FA3GO3PIN
2	260G	M	4,29	2A	5132	B	TC51	10SC
2	261A	A	0,64	5Q	5132	3	P0	8GO1FA1DT
2	261B	A	0,18	5Q	5132	B	Z0	4SC3GO3FA
2	261C	A	10,32	5Q	4213	3	P051	8FA2DT
2	261D	A	0,99	5Q	5132	3	48	9GO1FA
2	261E	A	4,92	5Q	4213	3	P05158	8FA2DT
2	262A	A	3,62	5Q	4212	2	P05158	8FA2DT
2	262B	A	4,00	5Q	4213	3	P0	8FA2DT
2	262C	A	0,72	5Q	4213	B	R0	10PI
2	262D	A	0,23	5Q	4212	9	46	10PI
2	262E	M	5,75	2A5Q	4213	3	46	10FA
2	263A	M	5,29	2A5Q	4213	3	TC51	7FA1DR2DT
2	263B	A	1,79	5Q	4213	B	Z551	10SC
2	263C	A	2,87	5Q	4213	3	46	7FA3SC
2	263D	A	3,03	5Q	4213	B	Z551	10SC
2	264A	A	1,40	5Q	5131	9	46	7PIN3FA
2	264B	A	5,75	5Q	4213	3	48	8FA2PIN
2	265A	A	7,99	5Q	4212	2	48	7FA3CA
2	265B	A	1,61	5Q	5132	B	Z551	10SC
2	265C	A	11,51	5Q	4213	3	P0	10FA
2	265D	M	0,75	2A5Q	5132	3	46	10FA
2	265E	A	1,37	5Q	5131	A	Z551	7SC3FA
2	265F	A	3,33	5Q	4212	2	48	9FA1PI
2	265G	A	1,38	5Q	5132	B	Z551	10SC
2	266A	A	14,2	5Q	4213	3	P05158	8FA2DT
2	266B	A	0,50	5Q	5132	3	P0	10GO
2	266C	A	4,86	5Q	5132	3	P051	10GO
2	266D	A	1,80	5Q	5132	B	4748	10SC
2	266E	A	3,50	5Q	4213	3	P051	8FA2DT
2	267	A	8,32	5Q	4213	3	46	10FA
2	268A	A	3,29	5Q	4221	2	48	10FA
2	268B	A	12,05	5Q	4221	2	P0	8FA2DT
2	269A	A	2,02	5Q	4212	2	48	10FA
2	269B	A	13,56	5Q	4213	3	P0	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	269C	A	2,86	5Q	4212	2	48	9FA1GO
2	269D	A	5,37	5Q	4212	2	48	10FA
2	269E	M	0,98	2A5Q	4213	3	46	10FA
2	269F	M	1,68	2A5Q	4213	3	46	9FA1GO
2	270A	A	5,10	5Q	4212	9	48	7PI2GO1DT
2	270B	A	0,71	5Q	4321	2	48	9FA1DT
2	270C	A	3,37	5Q	5132	B	Z551	7SC1FA2DT
2	270D	A	3,95	5Q	4241	3	48	5FA2MO2GO1DT
2	270E	A	0,69	5Q	4241	8	R0	7FA2CA1DT
2	271A	A	3,33	5Q	4241	3	46	8FA2DT
2	271B	A	1,20	5Q	4213	3	46	8FA2GO
2	271C	A	6,27	5Q	4321	2	48	10FA
2	271M	-	0,76	Ocupații și litigii				
2	272A	A	3,45	5Q	5231	2	46	5GO5FA
2	272B	A	2,39	5Q	5131	A	48	10SC
2	272C	A	3,68	5Q	4241	8	R0	7FA2CA1DT
2	272D	A	0,98	5Q	4241	8	R0	7FA2CA1DT
2	272E	A	1,36	5Q	4241	B	47	10GO
2	272F	A	6,91	5Q	5132	3	P55841	8GO2DT
2	272G	A	1,70	5Q	5132	3	P0	8GO2DT
2	272H	A	5,02	5Q	5131	2	48	10GO
2	272I	A	1,17	5Q	5131	7	R0	10GO2DT
2	272J	A	1,06	5Q	5131	2	P0	10GO2DT
2	272K	A	0,48	5Q	5131	5	47	10GO2DT
2	272L	A	0,83	5Q	5132	5	47	10GO2DT
2	272M	A	2,72	5Q	5132	3	P0	8GO1FA1DT
2	272N	A	0,91	5Q	4213	3	46	9FA1GO
2	272M	-	1,00	Ocupații și litigii				
2	273	A	0,95	5Q1C	4114	2	P0	8FA2DT
2	274A ₁	-	0,60	Teren pentru nevoile administrative				
2	274A ₂	-	0,12	Teren pentru nevoile administrative				
2	274C ₁	-	0,01	Canton silvic				
2	274C ₂	-	0,02	Canton silvic				
2	274C ₃	-	0,01	Canton silvic				
2	274C ₄	-	0,01	Canton silvic				
2	274C ₅	-	0,01	Canton silvic				
2	275D	-	0,99	Drum forestier				
3	1A	A	2,16	5Q	5113	2	P0	7GO1ST1CE1DT
3	1B	A	5,74	5Q	4212	2	P0	7FA2GO1DT
3	1C	A	1,31	5Q	4212	2	P0	8FA1GO1DT
3	1D	A	0,97	5Q	5314	2	P0	6FA2GO1ST1DT
3	1E	A	1,07	5Q	4212	2	P0	8FA1GO1DT
3	1F	A	2,50	5Q	7112	2	48	7CE2GO1DT
3	1G	A	0,87	5Q	9712	2	Z0	10ANN
3	1H	A	1,07	5Q	5113	2	46	9GO1DT
3	2A	A	1,12	5Q	7112	2	P55158	7CE2FA1DT
3	2B	A	2,59	5Q	4212	2	P0	9FA1GO
3	2C	A	0,12	5Q	5221	2	P0	7FA2GO1DT
3	2D	A	1,16	5Q	9722	1	46	10ANN
3	2E	A	1,21	5Q	7112	2	48	9CE1CA
3	2F	A	0,59	5Q	5131	2	46	6GO3CE1FA
3	3A	A	1,60	5Q	5113	2	P0	8GO2FA
3	3B	A	1,37	5Q	5221	7	48	9CA1PLA
3	3C	K	12,41	5H5Q	4221	2	46	9FA1GO
3	3D	A	13,18	5Q	5221	2	P0	8GO2FA
3	3E	K	5,22	5H5Q	7511	2	46	7GO1CE2GI
3	3F	A	0,35	5Q	7511	7	48	7CA3PLT
3	4A	A	5,83	5Q	4212	2	46	9FA1GO
3	4B	A	6,48	5Q	5314	2	P0	8GO1FA1CE
3	5A	A	18,45	5Q	4212	2	46	8FA2GO
3	5B	A	3,02	5Q	5313	5	48	3GO3ANN2PAM2DT
3	5C	A	7,85	5Q	5111	1	P0	8GO1FA1DT
3	5D	A	1,32	5Q	5113	2	48	7GO1FA2CA
3	5E	A	2,66	5Q	7511	9	46	3ST3GO1ANN1PAM
3	5F	A	0,72	5Q	4212	A	47	10PAM
3	5G	A	2,41	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	5H	A	1,14	5Q	5113	2	46	10GO
3	5I	A	2,23	5Q	7112	2	P55158	6CE2FA1GO1DT
3	6A	A	1,82	5Q	4212	2	P0	8FA1CE1DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	6B	A	20,95	5Q	4212	2	P0	8FA2GO
3	6C	A	0,86	5Q	5113	2	P0	8GO2FA
3	6D	A	1,24	5Q	5121	2	P0	8GO1CE1DT
3	6E	A	1,40	5Q	5113	2	46	9GO1FA
3	7	A	16,67	5Q	4221	2	P0	8FA2DT
3	10A	A	1,19	5Q	4221	2	P0	8FA2DT
3	10B	A	2,55	5Q	4212	2	P0	10FA
3	10C	A	0,57	5Q	4213	3	P0	8FA2DT
3	10D	A	4,47	5Q	4212	2	P15158	8FA2DT
3	10E	A	4,23	5Q	5121	2	46	10GO
3	10F	A	1,29	5Q	5221	2	P0	9FA1GO
3	10G	A	6,75	5Q	4212	2	46	10FA
3	11A	A	8,72	5Q	4212	2	P0	10FA
3	11B	A	0,84	5Q	5121	2	46	10GO
3	11C	A	0,75	5Q	4213	3	P0	10FA
3	11M	-	1,23	Ocupații și litigii				
3	13A	A	22,52	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	13B	A	1,16	5Q	5172	3	P0	10GO
3	14A	M	2,26	2A5Q	4213	3	46	9FA1DT
3	14B	M	3,59	2A5Q	4213	3	46	6FA2SC2DT
3	14C	M	0,89	2A5Q	4213	3	46	8FA2DT
3	14D	M	3,02	2A5Q	4213	3	46	9FA1SC
3	15A	A	1,43	5Q	4212	2	48	10FA
3	15B	A	14,31	5Q	4212	2	48	6FA3GO1MO
3	15C	A	0,69	5Q	4212	2	48	10FA
3	16A	A	2,50	5Q	4213	3	46	10FA
3	16B	A	3,71	5Q	4212	2	48	7FAA2PI1PIN
3	16C	A	6,77	5Q5L	4213	3	P0	7FA3DT
3	16D	A	1,81	5Q5L	5172	3	P0	8GO2DT
3	16N	-	0,35	Teren neproductiv				
3	17B	A	0,71	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	17C	A	1,12	5Q	5172	3	P0	8GO2DT
3	18	A	4,50	5Q	4213	3	P15158	7FA1GO2DT
3	19	A	2,86	5Q	4212	2	48	7FA2GO1DT
3	20	A	4,32	5Q	5221	2	48	6GO3FA1PI
3	21A	A	2,47	5Q	4212	2	48	8FA1GO1PI
3	21B	A	1,44	5Q	4212	2	48	8FA1GO1PI
3	21C	A	0,93	5Q	4212	2	48	9FA1GO
3	22A	A	7,21	5Q	4212	2	48	8FA1PI1DT
3	22B	A	0,15	5Q	4212	2	48	10FA
3	22C	A	5,39	5Q	4212	2	48	9FA1PI
3	23A	A	8,86	5Q	4213	3	P25158	8FA2DT
3	23B	M	3,00	2A5Q	4213	3	TC5153	6FA2GO2DT
3	24A	A	4,42	5Q	4212	2	P25158	8FA2DT
3	24B	A	1,64	5Q	5241	3	P151	4GO4FA2DT
3	24C	M	0,49	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	24D	A	8,76	5Q	4212	2	P25158	8FA2DT
3	24E	A	3,23	5Q	4213	3	P0	8FA2DT
3	24F	M	0,40	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	24G	A	0,97	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	24H	A	0,45	5Q	5121	2	46	10GO
3	24I	A	1,11	5Q	5314	2	P0	6GO2FA2DT
3	25A	A	11,00	5Q	4213	3	P75158	7FA1GO2DT
3	25B	A	6,87	5Q	4213	3	P0	10FA
3	25C	A	2,56	5Q5L	5132	3	P75158	7GO1FA2DT
3	25D	A	1,78	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	26A	M	11,90	2A5Q	4213	3	TC5158	8FA2DT
3	26B	A	0,92	5Q	5172	3	P15158	8GO1FA1DT
3	26C	M	2,37	2A5Q	5172	3	46	9GO1FA
3	26D	A	0,93	5Q5L	5172	3	P15158	8GO2DT
3	26M	-	1,20	Ocupații și litigii				
3	26V	-	0,30	Teren pentru hrana vânatului				
3	27A	M	6,70	2A5Q	4213	3	TC51	8FA2DT
3	27B	E	22,57	5O5Q	4211	1	-	10FA
3	27C	A	5,59	5Q	4213	3	P15158	8FA2DT
3	29A	E	14,21	5O2A5Q	4213	3	-	10FA
3	29B	E	10,8	5O5Q	4213	3	-	10FA
3	29C	A	1,08	5Q	5241	3	P15158	6GO3FA1DT
3	29D	M	3,10	2A5Q	4213	3	46	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	31A	A	1,51	5Q	5221	2	P15158	6GO3FA1DT
3	31P	-	0,47	Pepinieră silvică				
3	32A	A	1,79	5Q	5121	4	P75158	8GO2DT
3	32B	A	4,05	5Q	5121	A	46	8NU2ANN
3	32C	A	10,14	5Q	4212	2	P55841	8FA2DT
3	32D	A	2,12	5Q	5113	4	P0	10GO
3	32E	A	4,03	5Q	4212	2	48	6FA3PI1DT
3	32F	A	2,55	5Q	4212	2	P151	8FA1GO1DT
3	32G	A	1,16	5Q	5121	A	P0	8ST2CA
3	32H	M	3,68	2A5Q	5241	3	46	8FA2GO
3	32I	A	4,54	5Q	4212	2	4147	8FA2DT
3	32J	M	0,55	2A5Q	5172	3	46	10GO
3	32K	M	2,09	2A5Q	5172	3	46	10GO
3	32L	M	2,16	2A5Q	4213	3	46	8FA2DT
3	33A	A	6,12	5Q	4212	2	4147	8FA2DT
3	33B	A	0,40	5Q	4212	2	P15158	8FA2DT
3	33C	A	2,85	5Q	4212	9	48	3PI2PIN5FA
3	33D	A	6,70	5Q	4212	2	40	8FA1GO1DT
3	33E	A	24,15	5Q	4212	2	48	5FA3MO2GO
3	33F	M	10,75	2A5Q	5172	3	46	9GO1FA
3	33G	A	0,97	5Q	5121	A	48	6PIN2MO1FA1GO
3	33H	M	0,49	2A5Q	5172	3	TC51	9GO1FA
3	33I	A	0,42	5Q	4213	3	P0	10FA
3	33V	-	0,42	Teren pentru hrana vânatului				
3	34A	A	33,48	5Q2L	4212	2	48	5FA2MO1PIN1GO1DT
3	34B	M	1,33	2A5Q	4213	3	TC51	8DA2DT
3	34C	A	7,21	5Q2L	4212	2	48	6FA3MO1DT
3	34D	M	3,38	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	34E	M	1,51	2A5Q	5241	3	TC5158	7GO2FA1DT
3	34F	A	3,53	5Q2L	4212	2	P15158	8FA2DT
3	34G	M	1,77	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	34M	-	1,22	Ocupații și litigii				
3	35A	A	4,03	5Q2L	4212	2	48	6FA1GO2PIN1DT
3	35B	A	1,46	5Q2L	4331	2	P151	7FA2GO1DT
3	35C	A	9,13	5Q2L	4331	2	48	6FA1GO2PIN1DT
3	35D	M	1,33	2A5Q	5241	3	TC51	5FA3GO2DT
3	35E	A	11,51	5Q2L	5313	2	48	4PIN4FA2GO
3	35F	A	2,52	5Q2L	4212	2	P0	8FA2DT
3	36A	A	5,35	5Q2L	4212	2	48	6FA3MO1GO
3	36B	A	9,31	5Q2L	4211	9	48	8DU2FA
3	36C	A	7,83	5Q2L	5172	3	P0	7GO1FA2DT
3	36D	A	1,26	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	36E	A	0,33	5Q2L	5221	2	P0	8FA2GO
3	36F	A	5,36	5Q2L	4212	2	46	5FA4GO1CA
3	36G	A	6,01	5Q2L	4212	2	48	7FA3MO
3	36H	A	8,50	5Q2L	4212	2	48	6FA3MO1GO
3	36M	-	0,25	Ocupații și litigii				
3	36V ₁	-	0,17	Teren pentru hrana vânatului				
3	36V ₂	-	0,27	Teren pentru hrana vânatului				
3	37A	A	21,27	5Q2L	4212	2	48	5FA1GO1CAS2MO1DT
3	37B	A	12,26	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	37C	M	11,13	2A5Q	4213	3	46	7FA3MJ
3	37D	A	4,90	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	37E	A	0,24	5Q2L	4212	2	46	5FA5MO
3	37F	A	0,80	5Q2L	5221	2	48	6GO4FA
3	37G	M	0,14	2A5Q	4213	3	46	8FA2CA
3	37H	A	4,52	5Q2L	4212	2	48	6FA4MO
3	38A	M	1,06	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	38B	A	10,47	5Q2L	4212	2	48	6FA3MO1DT
3	38C	A	7,58	5Q2L	4212	2	48	6FA2LA1MO1DT
3	38D	M	8,82	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	38E	M	5,42	2A5Q	4213	3	TC	10FA
3	39A	A	6,28	5Q2L	4212	2	P5	8FA2DT
3	39B	M	1,39	2A5Q	4213	3	TC5158	10FA
3	39C	M	0,98	2A5Q	4213	3	465841	10FA
3	40A	A	28,56	5Q2L	4212	2	485158	8FA2MO
3	40B	A	4,51	5Q2L	4211	1	P0	8FA2PAM
3	40C	A	13,13	5Q2L	4221	2	48	10FA
3	41A	A	59,15	5Q2L	4221	2	48	8FA2MO

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	41B	A	0,41	5Q2L	4212	2	P151	8FA2DT
3	41C	A	0,85	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	41D	A	9,46	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	42	A	45,04	5Q2L	4212	2	48	8FA1MO1CA
3	43A	A	19,49	5Q2L	4221	2	48	10FA
3	43B	A	2,30	5Q2L	4212	2	47	9FA1MO
3	43C	A	0,56	5Q2L	4221	2	P25158	8FA2DT
3	43D	A	0,85	5Q2L	4212	2	47	10FA
3	44A	A	8,01	5Q2L	4212	2	4748	10FA
3	44B	A	13,31	5Q2L	4212	2	47	9FA1MO
3	44C	A	0,45	5Q2L	4211	1	48	10MO
3	44D	A	6,98	5Q2L	4212	2	P75841	8FA2DT
3	44E	A	1,12	5Q2L	4212	A	57	6PAM2FR2FA
3	45A	A	3,95	5Q2L	4212	2	47	10FA
3	45B	A	4,62	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	45C	A	6,78	5Q2L	4212	9	48	7BR2MO1FA
3	45D	A	3,46	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	45E	A	0,96	5Q2L	4212	9	48	7MO3BR
3	45F	A	31,07	5Q2L	4221	2	48	9FA1MO
3	45V	-	0,60	Teren pentru hrana vânatului				
3	46A	A	48,36	5Q5L	4212	2	48	8FA1MO1DU
3	46V ₁	-	0,63	Teren pentru hrana vânatului				
3	46V ₂	-	0,37	Teren pentru hrana vânatului				
3	47	A	49,27	5Q	4114	2	48	10FA
3	48A	A	2,95	5Q	4111	9	48	7DU3FA
3	48B	A	46,27	5Q	4114	2	48	10FA
3	48C	A	6,72	5Q	4111	9	48	7DU3FA
3	49A	A	6,92	5Q	4114	2	48	7FA3DU
3	49B	M	2,43	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	49C	A	22,23	5Q	4114	2	48	10FA
3	49D	A	0,71	5Q	4114	A	46	8PIN2FA
3	49E	A	7,65	5Q	4114	2	P0	8FA2DT
3	49F	A	0,42	5Q	4114	2	P0	8FA2DT
3	49G	A	2,44	5Q	4114	2	47	10FA
3	49H	A	2,62	5Q	4111	9	48	9DU1FA
3	50A	A	1,18	5Q	4114	2	48	8FA2CA
3	50B	A	25,23	5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
3	50C	A	6,79	5Q	4114	2	P0	8FA2DT
3	51A	M	1,56	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	51B	M	1,41	2A5Q	4114	2	46	5FA4GO1CA
3	51C	A	0,76	5Q	5113	2	48	7GO2FA1CA
3	51D	A	1,80	5Q	4181	3	48	6FA4MO
3	51E	A	0,78	5Q	4181	3	46	8FA2CA
3	51F	M	0,60	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	51G	M	0,98	2A5Q	4181	3	TC5158	7FA1PIN2DT
3	51H	M	5,32	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	51N	-	0,15	Teren neproductiv				
3	52A	A	11,29	5Q2L	4221	2	P0	8FA2DT
3	52B	A	17,53	5Q2L	4212	2	48	5FA3PI2GO
3	53	A	50,21	5Q2L	4212	2	48	6FA2DU1TE1DT
3	54A	A	46,49	5Q2L	4212	2	48	6FA1MO2DU1TE
3	54B	M	1,86	5G5Q	4211	9	46	10DU
3	55A	A	29,79	5Q5L	4212	2	48	8FA1MO1DU
3	55B	M	6,66	2A5Q	5172	3	46	86GO2FA1TE1CA
3	55V	-	0,16	Teren pentru hrana vânatului				
3	56A	A	0,52	5Q5L	4212	9	46	7PI3FA
3	56B	A	19,46	5Q5L	4212	2	48	6FA3DU1PI
3	56C	A	6,41	5Q5L	4212	2	48	6FA4DU
3	56R	-	0,88	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
3	56V ₁	-	0,21	Teren pentru hrana vânatului				
3	56V ₂	-	0,07	Teren pentru hrana vânatului				
3	57A	A	9,53	5Q5L	4212	2	48	6FA2DU1TE1DT
3	57B	A	8,39	5Q5L	4212	2	48	6FA3PIS1TE
3	57C	A	28,4	5Q5L	4212	2	48	5FA3DU1TE1FR
3	57V	-	0,34	Teren pentru hrana vânatului				
3	58A	A	21,63	5Q5L	4212	2	4748	7FA1PAM1TE1DT
3	58B	A	19,55	5Q5L	4212	2	P15158	8FA2DT
3	58C	M	4,14	2A5Q	4212	2	46	10FA
3	58D	A	0,62	5Q5L	4212	2	40	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	58E	A	3,46	5Q5L	4212	2	41	8FA1PAM1CA
3	58F	M	1,18	2A	4212	2	46	10FA
3	58V	-	0,51	Teren pentru hrana vânatului				
3	59A	A	14,69	5Q5L	4212	2	48	7FA1TE2DT
3	59B	E	33,44	5O2A5Q	5172	3		4GO2FA2CA2MJ
3	59C	A	2,00	5Q5L	4221	2	41	9FA1DT
3	59D	E	1,68	5O5Q2L	5241	3		7GO3CA
3	59E	A	5,45	5Q5L	4212	2	47	6FA3GO1FR
3	59F	A	0,99	5Q5L	4212	2	48	6FA3PI1CA
3	59V ₁	-	0,86	Teren pentru hrana vânatului				
3	59V ₂	-	0,80	Teren pentru hrana vânatului				
3	59V ₃	-	1,39	Teren pentru hrana vânatului				
3	60A	A	1,33	5Q5L	5121	A	46	10ST
3	60B	A	26,36	5Q5L	5132	3	P25158	7GO1FA2DT
3	60C	A	6,66	5Q5L	4212	2	P15158	8FA2DT
3	60D	A	1,96	5Q5L	4212	A	48	6PI4FA
3	60E	A	8,56	5Q5L	4212	2	P55841	8FA1GO1DT
3	60F	A	2,20	5Q5L	4212	9	48	5PI5FA
3	60V	-	0,37	Teren pentru hrana vânatului				
3	61A	A	0,95	5Q5L	5121	9	46	9ST1CA
3	61B	A	2,26	5Q5L	5221	2	47	6GO2FA2DT
3	61C	A	8,81	5Q5L	5121	2	P0	8GO1FA1DT
3	61D	A	12,36	5Q5L	4212	2	46	8FA2GO
3	61E	A	1,38	5Q5L	5121	A	46	8ST1CA1ANN
3	61F	A	1,29	5Q5L	5121	A	47	6GO2PAM1FR1SC
3	61G	A	0,56	5Q5L	5121	9	46	10ST
3	61H	A	6,71	5Q5L	5221	2	47	6GO3FA1DT
3	61I	A	2,61	5Q5L	5221	2	47	6GO3FA1DT
3	62A	A	2,72	5Q	4212	2	48	5FA4PIN1DT
3	62B	A	13,00	5Q5L	5221	2	47	6GO3FA1DT
3	62C	A	36,12	5Q5L	4212	2	46	8FA2GO
3	62D	A	1,50	5Q	5241	B	Z551	8SC2DT
3	62E	A	2,02	5Q	5241	A	47	10SC
3	63A	A	24,76	5Q5L	5131	2	P0	8GO1FA1DT
3	63B	M	0,99	2A5Q	4213	3	46	10FA
3	63C	A	0,48	5Q2L	5121	9	48	9MO1CA
3	63D	A	0,81	5Q2L	5121	A	46	8ST1GO1CA
3	63E	M	8,75	2A5Q	5121	2	46	6GO2SC1PI1DT
3	63F	A	10,59	5Q	5131	2	P0	8GO2DT
3	63G	A	1,24	5Q	9712	9	46	10ANN
3	63A	-	0,73	Teren pentru nevoile administrative				
3	63C	-	0,01	Canton silvic				
3	64A	M	7,46	2A5Q	5172	3	46	3GO2SC2CA1PIN2MJ
3	64B	A	4,07	5Q2L	5131	2	P151	8GO2DT
3	64C	M	1,35	5U5Q	5131 - 5U	2	TC5158	3GO2CE1FA3CAS1DT
3	64D	A	2,67	5Q2L	5131	5	4748	6GO2CA2DT
3	64E	A	1,82	5Q2L	5131	2	48	6GO4GI
3	65	A	0,60	5Q2L	4212	2	P151	8FA2DT
3	66	A	2,83	5Q2L	4212	2	P15158	8FA2DT
3	67	A	3,58	5Q2L	4212	2	P15158	8FA2DT
3	68	A	0,81	5Q2L	4212	2	P151	8FA2DT
3	69	A	11,2	5Q2L	4212	2	P25158	7FA1PAM2DT
3	70	A	2,14	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	71	A	6,07	5Q	4114	2	P25158	7FA1PAM2DT
3	72	A	0,55	5Q	4114	2	P0	8FA2DT
3	73D	-	7,41	Drum forestier				
3	74D	-	0,51	Drum forestier				
3	75D	-	0,84	Drum forestier				
3	76	A	3,49	5Q	9722	1	Z0	10ANN
3	77A	A	5,59	5Q	5172	5	46	3GO2MJ5CA
3	77B	A	1,95	5Q	4212	2	46	8FA2CA
3	78A	A	11,22	5Q	4212	2	P0	9FA1CA
3	78B	A	6,54	5Q	5131	2	P0	8GO2DT
3	78C	M	0,70	2A5Q	5172	3	4653	4GO5MJ1DT
3	78D	A	2,02	5Q2L	4213	3	P0	10FA
3	79A	A	9,50	5Q	5113	2	P0	8GO2DT
3	79B	M	1,08	2A5Q	5172	3	46	4GO4MJ2JU
3	80A	M	3,16	2A5Q	5172	3	47	2GO5MJ2JU1PAM
3	80B	A	9,89	5Q	5131	2	P0	10GO

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	80C	A	0,92	5Q	5221	2	46	6GO4FA
3	80D	M	1,44	2A5Q	5172	3	46	6GO3MJ1JU
3	80E	A	0,13	5Q	5131	2	P0	10GO
3	80F	A	0,13	5Q	5131	2	P0	10GO
3	81A	A	16,04	5Q2L	4213	3	P15158	8FA2DT
3	81B	A	0,51	5Q	4212	2	47	10FA
3	81C	A	1,02	5Q	4212	2	P15158	7FA1PAM2DT
3	81D	A	4,12	5Q	4212	2	P0	8FA2DT
3	81E	-	0,48	5Q2L	4212		55	7FA1PAM2DT
3	82A	A	2,91	5Q2L	4212	2	P75158	8FA1PAM1DT
3	82B	A	14,60	5Q2L	4212	2	P55841	9FA1DT
3	82C	A	11,20	5Q2L	4212	2	P15158	8FA2DT
3	82D	M	3,15	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	83A	A	24,74	5Q2L	4212	2	P55841	8FA2DT
3	83B	M	8,15	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	84A	A	3,47	5Q2L	4212	2	P55841	9FA1DT
3	84B	A	1,95	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	84C	A	3,65	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	84D	A	1,69	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	84E	A	3,35	5Q2L	4212	2	P25158	8FA2DT
3	84F	A	1,10	5Q2L	4212	3	P25158	8FA2DT
3	84G	M	1,76	2A5Q	4181	3	46	10FA
3	93A	A	1,49	5Q	7511	2	P151	9CE1DT
3	93B	A	2,75	5Q	5313	2	46	7GO2CE1FA
3	93C	A	2,39	5Q	4212	2	P0	10FA
3	93R	-	0,63	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
3	95	A	4,66	5Q	5121	A	48	7GO2CE1DT
3	112D	-	0,50	Drum forestier				
3	113D	-	1,53	Drum forestier				
3	114D	-	1,41	Drum forestier				
Total			6741,22	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest				
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei								
1	87A	A	26,78	6D6R5Q	4114	2	48	5FA3FR2PAM
1	87B	A	5,92	6D6R5Q	4114	A	46	9LA1FA
1	87N	-	0,38	Teren neproductiv				
1	88	A	8,08	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1FR1PAM
1	89	A	9,25	6D6R5Q	4111	1	48	9FA1DT
1	90	A	23,65	6D6R5Q	4111	1	48	8FA1MO1DT
1	91A	M	26,35	6C6R5Q	4114	2	48	7FA2FR1PAM
1	91N	-	0,59	Teren neproductiv				
1	92A	A	25,32	6D6R5Q	4114	2	48	7FA2FR1PAM
1	92B	A	1,46	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1FR
1	93A	A	18,08	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	93B	A	1,44	6D6R5Q	4114	9	48	8MO1FR1PAM
1	94	M	40,15	6C6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1FR
1	95A	A	51,05	6D6R5Q	4114	2	48	7FA3FR
1	95B	A	1,79	6D6R5Q	4114	7	48	7FR3PAM
1	96	A	56,84	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1DR1FR1PAM
1	97	A	27,92	6D6R5Q	4111	1	48	7FA1DR2FR
1	98A	A	42,04	6D6R5Q	4111	1	48	6FA2FR1MO1DR
1	98B	A	0,32	6D6R5Q	4114	2	47	5BR5FA
1	99	A	38,59	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2FR
1	100A	A	17,38	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1FR
1	100B	A	9,28	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1FR
1	101A	A	22,11	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	101B	A	2,05	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	102	A	48,01	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2FR
1	103	A	7,01	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1MO1DR1FR
1	104	A	41,36	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1FR
1	105A	A	3,00	6D6R5Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	105B	A	28,65	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	106A	A	21,60	6D6R5Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	106B	A	0,63	6D6R5Q	4114	A	48	10MO
1	106C	A	11,90	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	106D	A	1,90	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	107A	M	12,79	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	107B	A	22,53	6D6R5Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	107C	A	13,51	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	107V	-	0,51	Teren pentru hrana vânatului				

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	108A	A	10,55	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	108B	M	6,00	2A6D6R	4114	4	TC53	8FA2DT
1	108C	A	1,47	6D6R5Q	4114	A	48	9MO1FA
1	108D	M	1,56	2A6D6R	4114	2	46	10FA
1	108E	M	1,94	2A6D6R	4114	A	48	7MO2FA1CA
1	108F	A	5,77	6D6R5Q	4114	2	P85358	7FA3DT
1	108G	M	7,40	2A6D6R	4114	2	4853	5MO1LA3FA1PLT
1	108H	A	4,28	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	109A	A	1,33	6D6R5Q	4114	9	48	9LA1FA
1	109B	A	1,02	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2DT
1	109M	-	0,51	Ocupații și litigii				
1	110A	A	6,67	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	110B	A	0,54	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	111A	A	1,19	6D6R5Q	4114	9	48	5MO5FA
1	111B	A	7,24	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	112	A	2,40	6D6R5Q	4114	2	J05158	8FA2DT
1	113	A	1,66	6D6R5Q	4114	2	J05158	10FA
1	114	A	3,10	6D6R5Q	4114	A	48	7MO3FA
1	115A	M	5,12	2A6D6R	4181	3	46	9FA1CA
1	115B	A	9,58	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	115C	A	7,40	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
1	115D	M	1,19	2A6D6R	4181	3	46	10FA
1	116	A	0,28	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	117A	A	15,31	6D6R5Q	4141	9	48	5MO1LA3FA1CA
1	117B	A	10,21	6D6R5Q	4141	2	47	10FA
1	118	A	2,74	6D6R5Q	4114	4	JD51	8FA2DT
1	119	A	1,13	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	120A	A	7,41	6D6R5Q	4141	A	48	8MO2FA
1	120B	A	9,08	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA2DT
1	120C	A	11,94	6D6R5Q	4141	2	48	8FA2DR
1	121A	M	5,38	2A6D6R	4141	4	TC5158	10FA
1	121B	A	9,40	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1CA
1	121C	A	0,55	6D6R5Q	4141	A	48	9MO1FA
1	121D	A	1,85	6D6R5Q	4141	2	46	10FA
1	121E	A	1,55	6D6R5Q	4141	2	48	10FA
1	121F	A	1,00	6D6R5Q	4141	2	46	8FA2DT
1	121G	A	0,12	6D6R5Q	4141	2	48	10FA
1	121M ₁	-	1,89	Ocupații și litigii				
1	121M ₂	-	0,29	Ocupații și litigii				
1	122A	M	13,68	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	122B	M	1,40	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	122M ₁	-	1,55	Ocupații și litigii				
1	122M ₂	-	0,19	Ocupații și litigii				
1	122V	-	0,36	Teren pentru hrana vânatului				
1	123A	M	12,67	2A6D5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	123B	A	3,61	6D6R5Q	4141	2	47	10FA
1	123C	A	14,55	6D6R5Q	4141	2	47	10FA
1	123D	A	3,88	6D6R5Q	4141	2	47	7FA3MO
1	123E	A	1,19	6D6R5Q	4141	4	P55158	8FA1DR1DT
1	124	A	5,78	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	125A	A	5,42	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA1DR1DT
1	125B	A	1,57	6D6R5Q	4141	2	J051	10FA
1	125M ₁	-	0,93	Ocupații și litigii				
1	125M ₂	-	0,73	Ocupații și litigii				
1	125V ₁	-	0,14	Teren pentru hrana vânatului				
1	125V ₂	-	0,30	Teren pentru hrana vânatului				
1	125V ₃	-	2,81	Teren pentru hrana vânatului				
1	126	A	3,02	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	127A	A	16,28	6D6R5Q	4141	2	47	9FA1DT
1	127B	A	10,82	6D6R5Q	4141	4	P25158	8FA1DR1DT
1	127C	A	4,59	6D6R5Q	4141	4	P25158	8FA1DR1DT
1	127D	A	0,11	6D6R5Q	4141	9	46	10MO
1	127E	A	0,86	6D6R5Q	4141	4	46	10FA
1	127M	-	0,72	Ocupații și litigii				
1	128A	A	24,76	6D6R5Q	4141	2	48	5FA3MO2CA
1	128B	A	1,37	6D6R5Q	4141	2	J051	10FA
1	128C	A	5,39	6D6R5Q	4114	9	48	5MO3FA2CA
1	128D	A	5,21	6D6R5Q	4141	2	JD51	8FA1DR1DT
1	128E	A	1,04	6D6R5Q	4141	9	48	7MO2FA1CA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	128F	A	2,61	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	128G	A	0,71	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	128H	A	0,45	6D6R5Q	4141	4	46	9FA1CA
1	129A	A	8,01	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	129B	A	1,63	6D6R5Q	4141	2	48	6FA4MO
1	129C	A	4,82	6D6R5Q	4141	9	48	5MO3FA2CA
1	129D	A	7,95	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA1DR1DT
1	130A	A	20,41	6D6R5Q	4114	9	48	4MO4FA2CA
1	130B	A	3,04	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	130C	M	6,05	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	131A	A	8,15	6D6R5Q	4114	4	P55158	8FA2DT
1	131B	A	14,16	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	132A	A	2,22	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	132B	A	5,99	6D6R5Q	4114	4	P25158	8FA2DT
1	132C	A	8,65	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	132D	A	6,11	6D6R5Q	4114	2	48	7FA3CA
1	132E	A	0,67	6D6R5Q	4114	9	46	7DU3FA
1	132F	A	0,33	6D6R5Q	4114	9	46	10DU
1	132G	A	0,15	6D6R5Q	4114	9	46	10DU
1	132H	A	2,02	6D6R5Q	4114	2	46	6FA4CA
1	132I	A	0,47	6D6R5Q	4114	2	59	7FA2CA1DR
1	132P	-	0,13	Pepinieră silvică				
1	133A	A	33,01	6D6R5Q	4114	2	46	7FA2CA1PLT
1	133B	A	2,26	6D6R5Q	4114	9	48	9DU1CA
1	133C	A	2,7	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	133D	A	1,11	6D6R5Q	4114	4	J051	8FA2DT
1	133E	M	1,03	2A6D6R	4181	3	46	7FA2DT1PIN
1	134A	M	1,08	2A6D6R	4181	3	48	8FA2CA
1	134B	A	35,13	6D6R5Q	4141	2	46	10FA
1	134C	A	4,23	6D6R5Q	4141	2	48	7FA3CA
1	134D	A	0,31	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3PAM3FR
1	134E	A	0,35	6D6R5Q	4141	2	48	5FA3DU2CA
1	134F	A	3,64	6D6R5Q	4141	9	48	7DU3FA
1	135A	A	19,05	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1CA
1	135B	A	0,68	6D6R5Q	4141	9	48	4DU2FR2PAM2CA
1	135C	A	0,41	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3MO2PAM1CA
1	136A	A	2,88	6D6R5Q	4141	2	48	8FA2CA
1	136B	A	0,52	6D6R5Q	4141	9	48	5DU4MO1PAM
1	136C	A	19,26	6D6R5Q	4141	2	46	9FA1DT
1	136D	A	1,99	6D6R5Q	4141	9	48	10DU
1	136V	-	0,11	Teren pentru hrana vânatului				
1	137A	A	11,59	6D6R5Q	4141	2	48	7FA2CA1DR
1	137B	M	17,79	2A6D6R	4141	2	TC5158	8FA1DT1DR
1	137C	A	0,29	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3PAM1FR2CA
1	137D	M	6,91	2A6D6R	4141	2	48	7FA3CA
1	138	M	30,99	6D6R5Q	4141	2	46	10FA
1	139A	M	41,35	6D6R5Q	4141	2	46	9FA1DT
1	139B	M	0,28	6D6R5Q	4141	9	48	9DU1FR
1	140A	A	22,22	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1DT
1	140B	A	1,12	6D6R5Q	4141	9	48	5DU2FR2PAM1CA
1	140C	A	2,84	6D6R5Q	4141	9	46	5FR2PAM1FA2DU
1	141	M	14,45	6C6R5Q	4141	2	48	9FA1DT
1	142A	A	10,15	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	142B	A	4,29	6D6R5Q	4114	9	48	6MO2BR1DU1FA
1	142C	A	5,05	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	142D	A	0,40	6D6R5Q	4114	9	46	6PAM3FR1FA
1	142E	A	0,17	6D6R5Q	4114	2	J051	8FA2DT
1	142F	M	1,52	2A6D6R	4114	2	46	7FA1CA2DT
1	143A	K	23,31	5H6D6R	4114	2	46	7FA1DR2DT
1	143B	A	2,64	6D6R5Q	4114	9	48	7MO2BR1FA
1	143C	A	1,80	6D6R5Q	4114	9	48	5FR2PAM3DU
1	143D	A	2,56	6D6R5Q	4114	9	48	4FR4FA1DU1PAM
1	143E	A	0,40	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	144A	A	22,45	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	144B	A	6,57	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	144C	A	4,06	6D6R5Q	4114	2	46	7FA2DT1PLT
1	144D	A	3,61	6D6R5Q	4114	2	48	6FA2MO1BR1DT
1	144E	A	1,00	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	144F	A	5,22	6D6R5Q	4114	2	46	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	144G	A	1,28	6D6R5Q	4114	9	46	4BR5MO1DT
1	144R	-	1,42	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
1	145A	A	15,79	6D6R5Q	4114	2	48	5FA3BR1MO1DT
1	145B	A	2,65	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	145C	M	5,81	2A6D6R	4181	3	TC5152	7FA2DT1PIN
1	145D	A	13,34	6D6R5Q	4114	2	4748	6FA2BR1DR1DT
1	146A	A	12,4	6D6R5Q	4114	2	41	7FA2MO1PAM
1	146B	A	14,11	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	147A	A	6,63	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
1	147B	A	13,75	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	148A	A	13,55	6D6R5Q	4114	2	47	8FA1DR1DT
1	148B	A	0,63	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	148C	A	2,08	6D6R5Q	4114	9	46	6MO3FA1PAM
1	148D	A	0,22	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	148E	A	1,58	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	149A	A	17,56	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1BR1DT
1	149B	A	1,69	6D6R5Q	4114	4	P25158	8FA2DT
1	149C	A	4,72	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	149D	A	2,70	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	149E	A	5,09	6D6R5Q	4181	3	59	7FA1BR1DR1DT
1	149F	A	3,75	6D6R5Q	4114	2	JD51	8FA2DT
1	150A	A	24,17	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	150B	A	1,87	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	151	A	32,41	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	152A	A	7,07	6D6R5Q	4114	2	59	7FA1BR1MO1DT
1	152B	A	25,93	6D6R5Q	4114	2	48	6FA2FR1PAM1DR
1	152C	A	0,50	6D6R5Q	4114	4	JD5158	5FA4FR1DR
1	152D	M	1,38	2A6D6R	4181	3	46	9FA1DT
1	152E	A	1,22	6D6R5Q	4114	2	59	4FA3BR2MO1DT
1	152F	A	2,75	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	152G	A	3,69	6D6R5Q	4114	2	46	8FA1PAM1CA
1	152H	A	13,41	6D6R5Q	4114	2	47	9FA1BR
1	153A	A	1,23	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	153B	A	26,07	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	153C	A	3,22	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DR1DT
1	154A	M	1,18	2A6D6R	4181	3	46	9FA1BR
1	154B	A	4,18	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DT1DR
1	154C	A	1,78	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	154D	M	0,32	2A6D6R	4181	3	46	7PAM3FA
1	154E	A	2,09	6D6R5Q	4114	2	48	6FA3LA1FR
1	154F	A	4,29	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DT1DR
1	155	A	40,92	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	156A	A	30,81	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	156B	A	14,81	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	157	A	21,72	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
1	158A	A	26,54	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1CA
1	158B	A	25,31	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1DR1CA1DT
1	158C	A	0,30	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1CA
1	158D	A	0,89	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	158C	-	0,19	Canton silvic				
1	159	A	51,97	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1PAM1MO
1	160	A	18,94	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	161A	A	2,65	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	161B	A	8,00	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DM
1	162A	A	12,37	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1MO1CA
1	162B	A	12,97	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1PLT
1	162C	A	2,79	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	162D	A	0,22	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	163A	A	7,99	6D6R5Q	4114	2	48	6FA1MO3CA
1	163B	A	0,17	6D6R5Q	4114	9	46	9MO1CA
1	164A	A	5,93	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	164V	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului				
1	165A	A	11,04	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	165B	A	0,27	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	165C	A	6,92	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	165D	A	6,55	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	166A	M	0,93	2A6D6R	4114	2	46	10FA
1	166B	A	17,75	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	166C	M	3,92	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	167A	A	9,87	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	167B	A	2,09	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	168A	A	1,73	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	168B	A	2,00	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	169A	A	12,73	6D6R5Q	4114	2	P75159	8FA2DT
1	169B	A	0,09	6D6R5Q	4114	9	46	10MO
1	169C	A	0,27	6D6R5Q	4114	A	48	10MO
1	169D	A	9,35	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	169V ₁	-	0,08	Teren pentru hrana vânatului				
1	169V ₂	-	0,39	Teren pentru hrana vânatului				
1	170A	M	11,46	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
1	170B	A	0,16	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	170C	M	3,90	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
1	170D	M	1,19	2A6D6R	4181	3	46	10FA
1	170E	A	0,20	6D6R5Q	4114	9	48	8MO2PLT
1	170V	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului				
1	171A	M	4,06	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA1GO1DT1PIN
1	171B	A	0,66	6D6R5Q	4114	9	46	7GO3FA
1	171C	A	0,12	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	171D	M	19,77	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA1GO1DT1PIN
1	172A	M	5,95	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	172B	M	11,05	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	173A	M	25,17	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	173B	A	0,31	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1FA
1	173C	A	4,79	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	173D	A	0,57	6D6R5Q	4114	9	48	8BR1MO1FA
1	173V ₁	-	0,10	Teren pentru hrana vânatului				
1	173V ₂	-	0,10	Teren pentru hrana vânatului				
1	174	M	6,67	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	176A	A	13,72	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	176B	A	0,33	6D6R5Q	4114	A	48	6BR1MO2FA1PLT
1	176C	A	1,10	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	176D	A	9,66	6D6R5Q	4114	4	46	10FA
1	176V ₁	-	0,78	Teren pentru hrana vânatului				
1	176V ₂	-	0,27	Teren pentru hrana vânatului				
1	176V ₃	-	0,21	Teren pentru hrana vânatului				
1	177	E	26,79	5C6C6R	4114	4	-	10FA
1	178A	E	32,07	5O6B5C	4114	2	-	10FA
1	178B	E	1,30	5O6B5C	4114	9	-	10MO
1	179N	-	49,67	Teren neproductiv				
1	178V	-	0,12	Teren pentru hrana vânatului				
1	180A	E	45,22	5O6B5C	4141	2	-	10FA
1	180B	E	7,07	5O6B5C	4141	2	-	7FA3PLT
1	180C	E	3,50	6B5C5R	4141	2	-	10FA
1	180D	E	0,25	5O6B5C	4141	2	-	10FA
1	181A	E	66,05	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	181B	E	2,28	5C6C6R	4141	2	-	10FA
1	181V	-	0,55	Teren pentru hrana vânatului				
1	182A	E	38,04	5C6C6R	4141	2	-	10FA
1	182B	E	0,18	5C6C6R	4141	9	-	10MO
1	183A	E	32,65	5C6D6R	4141	4	-	10FA
1	183B	E	0,21	5C6D6R	4141	9	-	9MO1FA
1	183C	E	1,33	5C6D6R	4141	2	-	9FA1PLT
1	183D	E	9,46	5C6D6R	4141	4	-	10FA
1	184	E	12,64	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	185	E	36,12	5C6D6R	4141	2	-	5FA3MO1PLT
1	186	E	9,02	5C6C2A	4213	3	-	10FA
1	187	E	52,64	6B6C6R	4213	3	-	5FA1ALT3MJ1PLT
1	188A	E	11,98	5C6C6R	4141	2	-	10FA
1	188B	E	11,37	5C6C6R	4141	2	-	6FA1GO1CA1MO1PLT
1	188C	E	14,07	5C6C6R	4141	4	-	7FA1MJ2PLT
1	188D	E	6,94	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	188E	E	3,93	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	189	E	26,40	6B5C2A	4213	3	-	6FA1GO1CA1MJ1PLT
1	190	E	34,19	5O6B5C	4213	3	-	3FA2GO1TE3MJ1CA
1	192	E	14,05	5O6B5C	4213	3	-	5FA2GO3MJ
1	193	E	52,46	5O6B5C	4213	3	-	5FA2ALT2MJ1CA
1	194	E	19,80	5O6B5C	4213	3	-	5FA1GO1TE2CA1MJ
1	195	E	32,93	5O6B5C	4213	3	-	3FA2GO2MJ1ALT1CA1TE

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	196A	E	0,78	6B5C6R	4213	3	-	9FA1CA
1	196B	E	38,75	5O6B5C	4213	3	-	2FA2GO2MJ1TE2CA1FR
1	197	E	54,42	5O6B5C	4213	3	-	4FA1GO1TE1ALT2CA1MJ
1	198	E	12,97	5O6B5C	4213	3	-	6FA1ALT3MJ
1	199	E	41,36	5O6B5C	4213	3	-	6FA3MJ1DT
1	200	E	15,70	5O6B5C	4114	2	-	8FA2MJ
1	201	E	29,20	6B5C2A	4213	3	-	5FA2CA3MJ
1	202	E	63,90	6B5C6R	4114	2	-	5FA2FR1ALT2MJ
1	203A	E	23,59	6B5C6R	4114	2	-	5FA3FR2MJ
1	203B	E	0,68	6B5C6R	4114	9	-	10MO
1	203V	-	0,03	Teren pentru hrana vânatului				
1	204	E	55,44	6B5C2A	4213	3	-	7MJ2FA1DT
1	205	E	30,95	5O6B5C	4213	3	-	2FA2ALT5MJ1DT
1	206	E	61,85	5O6B5C	4213	3	-	4FA3MJ1TE1ALT1DT
1	207A	E	9,59	5O6B5C	4114	2	-	10FA
1	207B	E	36,37	5O6B5C	4213	3	-	4FA5MJ1DT
1	208A	E	5,08	5O6B5C	4213	3	-	6FA1ALT2MJ1DT
1	208B	E	21,86	5O6B5C	4213	3	-	5FA3MJ1CA1DT
1	209A	A	1,79	6D6R5Q	4114	2	48	5FA4MO1DT
1	209B	A	1,70	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	209C	A	0,96	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	213D	-	0,96	Drum forestier				
1	216D	-	0,01	Drum forestier				
1	217D	-	0,02	Drum forestier				
1	218D	-	1,84	Drum forestier				
1	219D	-	3,18	Drum forestier				
1	220D	-	0,62	Drum forestier				
1	221D	-	1,20	Drum forestier				
1	226D	-	0,68	Drum forestier				
1	227D	-	0,76	Drum forestier				
1	243	A	6,84	5Q	4114	4	46	10FA
2	1A	M	11,63	2A5Q	4213	3	46	9FA1DT
2	1B	M	0,48	2A5Q	4213	B	46	6SC2FA2DT
2	1C	M	0,46	2A5Q	4213	B	46	6SC2FA2DT
2	3A	E	1,70	6B5C2A	4213	B	-	7SC2CA1NU
2	3B	E	17,02	6B5C2A	4212	7	-	8MJ2DT
2	3C	E	26,39	6B5C2A	4213	3	-	8FA2DT
2	3D	E	2,55	6B5C2A	4213	B	-	8SC2DT
2	4A	E	18,43	6B5C2A	4213	3	-	10FA
2	4B	E	54,01	6B5C2A	4213	5	-	5FA4MJ1DT
2	5	E	23,03	6B5C2A	4181	5	-	5FA4MJ1DT
2	6A	E	38,88	5O6B5C	4181	5	-	6FA2MJ2DT
2	6N	-	1,49	Teren neproductiv				
2	7A	E	82,56	5O6B5C	4181	3	-	7FA2MJ1CA
2	7N ₁	-	0,90	Teren neproductiv				
2	7N ₂	-	0,83	Teren neproductiv				
2	8A	E	39,95	5O6B5C	4181	3	-	7FA3MJ
2	8N	-	0,43	Teren neproductiv				
2	9A	E	37,11	5O6B5C	4181	3	-	8FA2MJ
2	9N	-	2,31	Teren neproductiv				
2	10	E	28,97	5O6B5C	4181	3	-	7FA2CA1MJ
2	11A	E	8,12	6B5C2A	4181	3	-	8FA2DT
2	11B	E	7,99	6B5C2A	4212	2	-	7MJ3CA
2	11C	E	0,82	6B5C6R	4114	2	-	7FA3CA
2	11D	E	10,17	6B5C6R	4151	3	-	6FA4CA
2	11E	E	1,62	6B5C6R	4114	5	-	3FA3CA4MJ
2	11F	E	3,77	6B5B6R	4114	4	-	8FA2CA
2	11G	E	3,55	6B5C2A	4213	8	-	7MJ3CA
2	11H	E	0,36	6B5C6R	4114	5	-	6FA2CA2MJ
2	12A	E	36,42	5C6C1B	4114	2	-	10FA
2	12B	E	2,69	5C6C1B	4114	2	-	8FA2PIN
2	13A	A	30,7	6D6R1B	4151	3	48	8FA2PI
2	13C	A	1,12	6D6R1B	4114	2	48	10FA
2	14A	E	12,55	5O5C6C	4181	3	-	10FA
2	14N	-	0,41	Teren neproductiv				
2	15	A	6,90	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	16A	A	14,01	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	16B	M	12,06	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	16C	M	6,02	2A6D6R	4151	3	46	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	17A	A	0,45	6D6R1B	4114	9	48	10DU
2	17C	M	30,48	2A6D6R	4114	2	46	9FA1CA
2	18A	M	24,6	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	18N	-	0,38	Teren neproductiv				
2	19A	A	12,80	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
2	19B	M	5,75	2A6D6R	4181	3	46	10FA
2	20A	M	10,41	2A6D6R	4111	1	TC51	8FA2DT
2	20B	A	23,61	6D6R5Q	4111	1	48	10FA
2	20C	A	10,98	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
2	21A	A	31,02	6D6R5Q	4111	1	P25158	8FA2DT
2	21B	A	0,71	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
2	22A	A	6,80	6D6R5Q	4114	A	48	7MO3FA
2	22B	A	14,61	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2BR
2	22C	E	12,41	5C6D6R	4114	2		9FA1BR
2	23A	E	22,50	5O5C6C	4181	3		10FA
2	23N	-	0,67	Teren neproductiv				
2	24	E	55,01	5C6C6R	4114	2	-	10FA
2	25	E	26,24	5C6C6R	4114	2	-	10FA
2	26	E	15,60	5C6D6R	4114	2	-	10FA
2	27	A	52,83	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	28	A	24,78	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	29	A	28,74	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	30	A	40,33	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	31A	A	24,14	6D6R5Q	4111	1	48	8FA2MO
2	31V	-	0,92	Teren pentru hrana vânatului				
2	32A	A	14,51	6D5R5Q	4114	2	48	10FA
2	32B	M	4,58	2A6D6R	4114	2	48	10FA
2	33A	A	9,00	6D5R5Q	4111	1	P55841	8FA2DT
2	33B	A	7,97	6D5R5Q	4114	2	48	8FA2DR
2	33C	M	1,80	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	33D	A	2,40	6D5R5Q	4114	2	JD51	8FA2DT
2	33E	A	2,65	6D5R5Q	4111	1	JD51	8FA2DT
2	34A	M	47,93	2A6D6R	4111	1	46	10FA
2	34B	A	4,58	6D5R5Q	4114	2	48	9FA1DT
2	34C	M	2,63	2A6D6R	4114	5	46	5FA5PLT
2	34D	M	1,13	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	35A	M	20,25	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	35B	M	2,70	2A6D6R	4181	3	46	10FA
2	35C	M	6,01	2A6D6R	4181	5	46	5FA5PLT
2	35D	M	5,01	2A6D6R	4181	3	46	6FA3CA1MO
2	46A	A	36,37	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2DR
2	46B	A	0,58	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	46R ₁	-	0,02	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	46R ₂	-	0,34	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	47A	A	34,56	6D6R5Q	4111	1	48	9FA1DR
2	47B	A	8,19	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	48A	M	41,45	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	48B	M	0,92	2A6D6R	4181	5	46	4FA4CA2DT
2	48C	A	3,19	6D6R5Q	4114	A	48	8MO2FA
2	49A	E	63,98	5O2A5L	4114	2	-	10FA
2	49B	A	0,62	6D6R5Q	4114	9	P0	9PIN1FA
2	49V ₁	-	0,27	Teren pentru hrana vânatului				
2	49V ₂	-	0,09	Teren pentru hrana vânatului				
2	50A	A	1,50	6D6R5Q	4114	4	J0	8FA2DT
2	50B	A	2,27	6D6R5Q	4114	A	46	5PIN1PI2FA2CA
2	50C	A	0,98	6D6R5Q	4114	9	R0	6PIN3MO1FA
2	51A	M	31,98	2A6D6R	4114	A	48	5FA5MO
2	51B	A	2,80	6D6R5Q	4114	4	46	10FA
2	51C	M	5,44	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	52	M	4,60	2A6D6R	4181	3	46	9FA1DT
2	53A	M	13,45	2A6D6R	4114	2	48	6FA4BR
2	53B	M	31,84	2A6D6R	4114	2	TC51	8FA2DT
2	54A	E	43,07	5O2A6D	4181	3	-	9FA1CA
2	54B	M	9,88	2A6D6R	4181	3	48	10FA
2	55A	A	27,94	6D6R5Q	4111	1	48	10FA
2	55B	A	0,28	6D6R5Q	4114	9	48	10BR
2	55C	A	4,76	6D6R5Q	4114	2	4157	8FA2MO
2	56A	A	2,32	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	56M	-	6,11	Ocupații și litigii				

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	58A	A	22,69	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	58B	M	0,46	2A6D6R	4114	2	46	8FA2DT
2	58C	A	3,96	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	58D	M	0,05	2A6D6R	4111	1	TC51	8FA2DT
2	222A	A	5,16	6D6R5Q	4212	2	47	10FA
2	222B	A	4,01	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1MO
2	222C	A	2,98	6D6R5Q	4213	3	48	10FA
2	222D	A	1,54	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	222E	A	11,16	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	222F	A	1,65	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1MO
2	222G	A	0,36	6D6R5Q	4114	A	46	9MO1FA
2	224D	-	1,99	Drum forestier				
2	225D	-	2,22	Drum forestier				
2	227D	-	3,46	Drum forestier				
Total			5034,59	ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei				
ROSAC0198 Platoul Mehedinți								
1	2A	M	6,48	2A5Q	4213	3	46	10FA
1	2B	A	1,00	5Q	4241	9	P0	9PIN1PI
1	2C	A	6,59	5Q	4212	2	4147	9FA1FR
1	2D	A	4,37	5Q	4213	3	P75158	7FA3DT
1	2E	A	6,35	5Q	4212	2	48	10FA
1	2F	A	2,31	5Q	4212	2	47	10FA
1	2G	A	7,00	5Q	4212	2	48	9FA1CA
1	2H	M	4,40	2A5Q	4213	3	46	10FA
1	3A	A	1,65	5Q	4212	2	P15158	8FA2DT
1	3B	A	5,40	5Q	4212	2	46	10FA
1	3C	M	4,52	2A5Q	4213	3	46	9FA1MJ
1	3D	M	0,82	2A5Q	4213	3	46	10FA
1	3E	M	1,45	2A5Q	4213	3	46	6FA3CA1MJ
1	3N	-	1,21	Teren neproductiv				
1	4A	A	10,77	5Q	4212	2	48	10FA
1	4B	A	7,76	5Q	4212	2	47	9FA1BR
1	4C	M	1,04	2A5Q	4213	3	46	9FA1MJ
1	4D	A	2,07	5Q	4212	2	46	10FA
1	4E	A	0,98	5Q	4212	2	46	10FA
1	4F	A	0,79	5Q	4212	2	46	9FA1PLT
1	5A	A	10,63	5Q	4212	4	P55158	7FA3DT
1	5B	A	2,52	5Q	4212	2	48	8FA1CA1MO
1	5C	A	7,71	6L5Q	4212	2	48	8FA2PIN
1	5M	-	0,56	Ocupații și litigii				
1	5V	-	0,28	Teren pentru hrana vânatului				
1	6A	A	6,46	6K5Q	4212	2	48	7FA3MO
1	6B	M	1,88	2A6L5Q	4213	3	TC5158	7FA3DT
1	6C	A	4,71	6K5Q	4212	2	47	9FA1DT
1	6D	A	0,50	6L5Q	5231	A	P0	6FA2DT2DR
1	6E	A	0,81	6L5Q	4212	2	46	10FA
1	6F	A	1,96	6L5Q	5241	3	48	9GO1MJ
1	6V	-	0,39	Teren pentru hrana vânatului				
1	7	A	8,03	6K5Q	4211	1	48	9FA1MO
1	8A	A	16,01	6K5Q	4212	2	48	8FA2MO
1	8B	A	3,13	6L5Q	5231	A	P0	9PIN1FA
1	9A	A	16,44	6L5Q	4212	2	48	7FA1MO1GO1CA
1	9B	A	0,52	6L5Q	5231	A	P0	10PIN
1	10A	A	10,72	6K5Q	4212	2	48	7FA2MO1PIN
1	10B	A	11,33	6L5Q	4212	4	48	7FA2CA1MO
1	10C	A	0,83	6L5Q	4241	3	46	10FA
1	11A	A	1,59	6L5Q	4212	2	P05158	7FA3DT
1	11B	M	19,98	2A6L5Q	5241	3	46	2FA2GO3CA3MJ
1	11C	A	1,09	6L5Q	4212	7	59	1MO2CA7MJ
1	12A	A	4,97	6L5Q	4212	2	48	6FA4MO
1	12B	M	7,05	2A6L5Q	5241	3	46	6FA2GO2MJ
1	12C	A	5,52	6K5Q	4212	2	48	6FA4MO
1	13A	A	0,33	6L5Q	4212	A	46	10CAS
1	13B	M	13,06	2A6L5Q	5241	3	46	3GO1FA1TE5CA
1	13C	M	0,97	2A6L5Q	4241	3	46	10FA
1	13D	A	11,64	6L5Q	4212	2	48	9FA1PIN
1	13E	A	3,56	6L5Q	4212	4	P25158	7FA3DT
1	13F	M	2,53	2A6L5Q	5241	3	TC51	7FA1GO1DT1PI
1	15A	A	9,70	6L5Q	4212	2	48	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	15B	A	1,66	6L5Q	4212	2	P051	7FA1PAM2DT
1	16A	A	1,29	6L5Q	4212	2	46	10FA
1	16B	M	5,64	2A6L5Q	4241	3	TC51	8FA2DR
1	16C	A	1,42	6L5Q	5241	4	P35158	5FA3GO1DT1PI
1	16D	A	6,57	6L5Q	4212	2	48	9FA1MO
1	16E	A	14,30	6L5Q	4212	2	46	10FA
1	16F	-	0,21	6L5Q	4241	-	55	8FA2DR
1	17	A	15,71	6L5Q	4211	1	48	8FA2MO
1	19A	E	26,17	6J5Q	4212	2	-	6FA1GO2MO1PIN
1	19B	E	4,08	6J5Q	4212	2	-	10FA
1	19C	A	4,01	6L5Q	4212	9	P0	4PI1DR3CA2FA
1	19D	A	1,24	6L5Q	4212	9	P0	4PI1BR3FA2CA
1	19E	A	1,08	6L5Q	4212	9	48	1FA1CA4MO3PI1BR
1	19F	A	0,87	6L5Q	4212	4	P55158	7FA3DT
1	19G	A	3,22	6L5Q	4212	2	48	10FA
1	19H	A	2,85	6L5Q	4212	2	41	9FA1FR
1	19I	A	0,86	6L5Q	4212	2	48	10FA
1	19J	A	1,61	6L5Q	4212	2	48	10FA
1	20A	E	15,31	6J5Q	4212	2	-	7FA1CA2MO
1	20B	A	5,04	6L5Q	5241	4	P55158	6FA2GO1DT1DR
1	20C	A	0,91	6L5Q	5241	4	P25158	5FA3GO1DR1DT
1	20D	A	0,81	6L5Q	5241	4	P35158	5FA3GO1DT1DR
1	20M ₁	-	0,74	Ocupații și litigii				
1	20M ₂	-	0,31	Ocupații și litigii				
1	20V ₁	-	0,77	Teren pentru hrana vânatului				
1	20V ₂	-	0,30	Teren pentru hrana vânatului				
1	21A	E	33,87	6J5Q	5231	2	-	6FA2GO1MO1CA
1	21B	E	3,69	6J5Q	5231	2	-	8FA2GO
1	21C	E	2,60	6J5Q	4212	2	-	10FA
1	21D	E	2,40	6J5Q	4212	2	-	7FA2GO1DR
1	21E	E	2,76	6J5Q	4212	4	-	9FA1GO
1	21F	E	3,45	6J5Q	4212	2	-	6FA2GO2DT
1	21G	A	1,67	6L5Q	4241	3	46	10FA
1	21H	A	2,33	6L5Q	4212	4	48	4FA2GO2CA
1	22A	E	9,66	6J5Q	4212	4	-	10FA
1	22B	E	3,99	6J5Q	5241	3	-	10GO
1	22C	E	5,31	6J5Q	5231	2	-	4FA3GO3PIN
1	22D	E	9,43	6J5Q	5231	2	-	5FA4GO1MO
1	22E	E	1,50	6J5Q	5241	3	-	5GO5FA
1	22F	A	0,91	6L5Q	5241	9	P0	7PIN3CA
1	22G	E	3,82	6J5Q	4212	9	-	4PI3MO2GO1FA
1	22H	E	6,10	6J5Q	4212	4	-	10FA
1	23A	E	24,81	6J5Q	4212	2	-	6FA2GO1MO1CA
1	23B	M	4,33	2A6L5Q	4213	3	46	2FA1CA4JU2MJ1PIN
1	23C	A	3,48	6L5Q	4212	2	48	8FA2PIN
1	23D	E	1,25	6J5Q	5231	2	-	10GO
1	23E	E	4,06	6J5Q	5241	3	-	6FA2GO1DT1DR
1	23F	E	2,98	6J5Q	5231	2	-	8FA2GO
1	23G	A	2,93	6L5Q	5241	3	P151	6GO2FA1DT1PI
1	23H	A	0,94	6L5Q	5241	3	P151	4FA4GO1DT1PI
1	24A	A	19,92	6K5Q	4212	2	48	4FA3GO1CA2MO
1	24B	A	1,99	5Q	4212	2	46	10FA
1	24C	A	0,27	5Q	4212	2	46	10FA
1	24D	A	4,69	5Q	4212	2	48	4GO4MO2FA
1	24M ₁	-	0,52	Ocupații și litigii				
1	24M ₂	-	1,37	Ocupații și litigii				
1	24N	-	5,35	Teren neproductiv				
1	25	M	4,61	2A5Q	4213	3	46	10FA
1	26A	M	14,00	2A5Q	4241	3	46	10FA
1	26B	A	4,99	5Q	5231	2	48	9FA1GO
1	26C	A	8,35	5Q	4212	4	48	10FA
1	26M ₁	-	0,07	Ocupații și litigii				
1	26M ₂	-	1,13	Ocupații și litigii				
1	27A	M	8,17	2A5Q	4212	2	46	9FA1MJ
1	27B	A	0,91	5Q	4212	2	48	8FA2MO
1	27C	A	2,10	5Q	4212	2	46	10FA
1	27D	M	0,14	2A5Q	4213	3	46	10MJ
1	27E	M	2,08	2A5Q	4212	2	46	9FA1MJ
1	27F	A	0,71	5Q	4212	2	46	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	28A	A	1,21	5Q	4212	2	46	10FA
1	28B	M	19,65	2A5Q	4213	3	46	7FA2MJ1ALT
1	28C	E	10,92	5C2A5Q	4213	3	-	8FA1ALT1MJ
1	29A	E	17,26	5C2A5Q	4213	3	-	6MJ4FA
1	29B	A	15,97	5Q	4212	2	48	7FA3MO
1	29C	M	4,89	2A5Q	4213	3	46	5FA5MJ
1	30A	A	8,83	5Q	4212	2	P15158	7FA3DT
1	30B	M	0,74	2A5Q	4213	3	46	10FA
1	30C	E	4,93	5C2A5Q	4213	3	-	4FA2GO2CA1JU1MJ
1	31A	A	4,63	5Q	4212	2	P15158	7FA3DT
1	31B	M	10,19	2A5Q	4213	3	46	9FA1CA
1	31C	A	1,37	5Q	4212	9	46	4FA4DU2ANN
1	31D	E	2,45	5C2A5Q	4213	3	-	10FA
1	32A	M	17,80	2A5Q	4213	3	48	4CA4FA1MJ1PIN
1	32B	A	7,64	5Q	4212	2	59	8FA1CA1DT
1	32C	A	14,43	5Q	4212	2	46	10FA
1	32D	M	10,21	2A5Q	4213	3	46	7FA3MJ
1	32E	A	0,81	5Q	4212	4	P55158	7FA3DT
1	32M	-	0,03	Ocupații și litigii				
1	33A	A	37,78	5Q	4212	2	P051	7FA3DT
1	33B	M	6,98	2A5Q	4213	3	TC51	7FA3DT
1	33C	A	0,93	5Q	4213	B	46	10NU
1	33M	-	0,16	Ocupații și litigii				
1	34	M	32,74	2A5Q	4213	3	46	5FA5MJ
1	35A	A	6,97	5Q	4212	2	46	10FA
1	35B	A	9,39	5Q	4212	2	P55158	7FA3DT
1	35C	A	3,03	5Q	4212	4	46	10FA
1	36A	A	9,75	6L5Q	4212	2	46	10FA
1	36B	A	7,47	6L5Q	4212	2	46	10FA
1	50A	M	39,66	2A5Q	4213	3	46	2FA4CA3MJ1ALT
1	50B	M	5,89	5U2A5Q	4213	3	46	6ALT1FA3MJ
1	50C	M	5,37	2A5Q	4213	3	46	3FA6CA1FR
1	51A	M	10,45	2A5Q	4213	3	46	3FA2FR5CA
1	51B	M	5,16	5U2A5Q	4213	3	46	5ALT1FA2FR1TE1MJ
1	51C	M	5,7	2A5Q	4213	3	46	5CA2FA3MJ
1	52A	A	32,89	5Q	4212	2	46	9FA1DT
1	52B	M	7,16	5U2A5Q	4213	3	46	6ALT1TE1FA2DT
1	52C	M	9,09	2A5Q	4213	3	46	9FA1MJ
1	52D	A	5,51	5Q	4212	2	48	9FA1MO
1	52E	A	0,66	5Q	9722	1	46	10ANN
1	52F	A	0,38	5Q	9722	1	46	10ANN
1	52M	-	0,47	Ocupații și litigii				
1	53A	A	3,54	5Q5R	4212	2	48	9FA1PIN
1	53B	A	19,23	5Q5R	4114	2	48	9FA1MO
1	53C	A	11,43	5Q5R	4114	2	46	10FA
1	53D	M	1,01	2A5Q5R	4181	3	46	1FA2GO7CA
1	53E	A	5,14	5Q5R	4114	2	48	6FA2MO2CA
1	54	A	1,43	5Q5R	4114	2	46	10FA
1	56	A	14,08	5Q5R	4114	4	46	10FA
1	57	E	40,46	5O5Q5R	4114	2	-	9FA1PLT
1	58	A	11,59	5Q5R	4181	3	46	10FA
1	59A	A	26,44	5Q5R	4114	2	46	9FA1PLT
1	59B	A	17,28	5Q5R	4114	4	P7	8FA2DT
1	59C	A	2,07	5Q5R	4114	4	P7	8FA2DT
1	59D	A	3,08	5Q5R	4114	2	59	8FA2DT
1	60A	A	15,09	5Q5R	4114	9	48	8DU2FA
1	60B	A	3,04	5Q5R	4114	2	48	9FA1DU
1	60C	A	9,20	5Q5R	4114	2	P1	8FA2DT
1	61	A	22,74	5Q5R	4114	2	P0	10FA
1	62	A	14,94	5Q5R	4114	2	48	8FA2MO
1	64A	M	7,39	2A5Q5R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	64B	A	2,82	5Q5R	4114	4	48	6FA2MO2CA
1	64C	M	2,04	2A5Q5R	4114	4	46	10FA
1	64D	A	0,20	5Q5R	4114	4	48	10FA
1	64E	M	0,83	2A5Q5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	64F	-	0,55	5Q5R	4114	-	55	7FA3DT
1	65	A	37,53	5Q5R	4114	2	P05158	10FA
1	66A	A	3,09	5Q5R	4114	4	P05158	10FA
1	66B	A	7,02	6L5Q5R	4114	4	P05158	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	67A	A	40,02	6L5Q5R	4114	2	P15158	8FA2DT
1	67B	A	1,55	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1PI1DT
1	67C	A	6,68	6L5Q5R	4114	2	47	9FA1DT
1	67D	A	2,29	6L5Q5R	4114	2	47	10FA
1	67E	A	9,79	6L5Q5R	4114	9	48	3DU3PI3FA1PLT
1	68A	A	17,92	6L5Q5R	4114	2	48	8FA2MO
1	68B	A	11,96	6L5Q5R	4114	2	48	10FA
1	68C	A	1,30	6L5Q5R	4114	4	P15158	8FA2DT
1	69	A	48,99	6L5Q5R	4114	2	48	5FA4FR1DT
1	70	A	43,20	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DU
1	71A	A	22,45	6L5Q5R	4114	2	48	8FA2FR
1	71B	A	0,35	6L5Q5R	4114	9	48	9MO1DT
1	71C	-	0,05	Canton silvic				
1	72A	A	6,83	6L5Q5R	4114	2	48	9FA1DT
1	72B	A	9,13	6L5Q5R	4114	9	48	8DU2FA
1	73	A	23,29	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DR
1	74	A	48,34	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DR
1	75	A	26,86	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2FR1DR
1	76A	A	57,64	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2BR1DT
1	76B	A	2,35	6L5Q5R	4114	7	48	8FR2PAM
1	77	A	44,38	6L5Q5R	4114	2	48	9FA1BR
1	78	A	18,44	6L5Q5R	4114	2	48	10FA
1	79	A	18,21	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2FR1BR
1	80	A	30,55	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2FR1DR
1	81	A	39,76	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DR
1	82A	E	3,68	5C6L5Q	4114	2	-	7FA1FR1DT1DM
1	82B	A	24,09	6L5Q5R	4114	2	48	7FA1FR2DR
1	83A	E	53,04	5C6L5Q	4114	2	-	9FA1DR
1	83N ₁	-	1,43	Teren neproductiv				
1	83N ₂	-	0,31	Teren neproductiv				
1	84	A	26,75	6L5Q5R	4114	2	48	9FA1BR
1	85	A	18,30	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	86	A	33,39	6L5Q5R	4114	2	48	8FA2LA
1	210D	-	2,40	Drum forestier				
1	212D	-	0,78	Drum forestier				
1	213D	-	0,83	Drum forestier				
1	214D	-	0,74	Drum forestier				
1	215D	-	0,80	Drum forestier				
1	216D	-	0,74	Drum forestier				
1	217D	-	0,52	Drum forestier				
1	218D	-	0,02	Drum forestier				
1	219D	-	0,66	Drum forestier				
1	225D ₁	-	1,20	Drum forestier				
1	225D ₂	-	2,76	Drum forestier				
1	230	A	0,75	5Q	5231	2	P15158	6GO2FA1DT1PI
1	232	A	1,89	5Q	5241	4	P151	5GO3FA1DT1PI
1	236	A	5,26	5Q	5231	2	48	9FA1GO
1	239A	M	12,78	2A5Q	5241	B	TC5157	9SC1FA
1	239B	M	1,14	2A5Q	5241	B	TC5157	7SC2FA1DT
1	239C	A	7,84	5Q	5241	3	46	10FA
1	239D	A	2,00	5Q	4212	2	48	10FA
1	239E	A	1,95	5Q	4212	2	48	10FA
1	239F	M	2,97	2A5Q	5241	B	TC5157	9SC1FA
1	239G	A	6,29	5Q	5241	3	46	10FA
1	240A	A	0,99	5Q	4241	B	48	10SC
1	240B	A	3,66	5Q	4241	9	P0	8PIN1SC1FA
1	240C	A	1,41	5Q	4241	B	CJ51	8SC2DT
1	240D	A	3,78	5Q	4241	4	48	8FA1PIN1PLT
1	240E	A	7,21	5Q	4212	2	46	10FA
1	240F	A	1,22	5Q	4212	2	46	9FA1PLT
1	240G	A	1,11	5Q	4241	A	CJ51	8SC2FA
1	240H	A	0,55	5Q	4212	2	48	9FA1CAS
1	240I	A	7,23	5Q	4241	B	48	5MO4FA1DM
1	240J	A	1,28	5Q	4241	B	CJ51	8SC2FA
1	240K	A	0,87	5Q	4241	B	CJ51	6SC4FA
1	240L	A	0,17	5Q	4241	3	46	9FA1SC
1	240M	-	0,30	Ocupații și litigii				
1	241A	A	1,68	5Q	4241	3	46	10FA
1	241B	A	35,9	5Q	4212	4	P051	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafata	Categ. funct.	Tip de padure	Caracter	Lucrari propuse	Compozitia tel
1	241C	A	6,11	5Q	4212	A	48	8MO2DT
1	241D	A	0,68	5Q	4241	B	CJ51	8SC2FA
1	241E	M	3,16	2A5Q	4241	3	46	10FA
1	241F	A	2,06	5Q	4212	B	48	6MO3FA1DM
1	241G	A	3,21	5Q	4212	2	P051	8FA2DT
1	244D	-	0,47	Drum forestier				
Total			2111,75	ROSAC0198 Platoul Mehedinți				
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei								
1	53A	A	3,54	5Q5R	4212	2	48	9FA1PIN
1	53B	A	19,23	5Q5R	4114	2	48	9FA1MO
1	53C	A	11,43	5Q5R	4114	2	46	10FA
1	53D	M	1,01	2A5Q5R	4181	3	46	1FA2GO7CA
1	53E	A	5,14	5Q5R	4114	2	48	6FA2MO2CA
1	54	A	1,43	5Q5R	4114	2	46	10FA
1	56	A	14,08	5Q5R	4114	4	46	10FA
1	57	E	40,46	5O5Q5R	4114	2	-	9FA1PLT
1	58	A	11,59	5Q5R	4181	3	46	10FA
1	59A	A	26,44	5Q5R	4114	2	46	9FA1PLT
1	59B	A	17,28	5Q5R	4114	4	P75158	8FA2DT
1	59C	A	2,07	5Q5R	4114	4	P75158	8FA2DT
1	59D	A	3,08	5Q5R	4114	2	59	8FA2DT
1	60A	A	15,09	5Q5R	4114	9	48	8DU2FA
1	60B	A	3,04	5Q5R	4114	2	48	9FA1DU
1	60C	A	9,20	5Q5R	4114	2	P15158	8FA2DT
1	61	A	22,74	5Q5R	4114	2	P051	10FA
1	62	A	14,94	5Q5R	4114	2	48	8FA2MO
1	64A	M	7,39	2A5Q5R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	64B	A	2,82	5Q5R	4114	4	48	6FA2MO2CA
1	64C	M	2,04	2A5Q5R	4114	4	46	10FA
1	64D	A	0,20	5Q5R	4114	4	48	10FA
1	64E	M	0,83	2A5Q5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	64F	-	0,55	5Q5R	4114	-	55	7FA3DT
1	65	A	37,53	5Q5R	4114	2	P05158	10FA
1	66A	A	3,09	5Q5R	4114	4	P05158	10FA
1	66B	A	7,02	6L5Q5R	4114	4	P05158	10FA
1	67A	A	40,02	6L5Q5R	4114	2	P15158	8FA2DT
1	67B	A	1,55	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1PI1DT
1	67C	A	6,68	6L5Q5R	4114	2	47	9FA1DT
1	67D	A	2,29	6L5Q5R	4114	2	47	10FA
1	67E	A	9,79	6L5Q5R	4114	9	48	3DU3PI3FA1PLT
1	68A	A	17,92	6L5Q5R	4114	2	48	8FA2MO
1	68B	A	11,96	6L5Q5R	4114	2	48	10FA
1	68C	A	1,30	6L5Q5R	4114	4	P15158	8FA2DT
1	69	A	48,99	6L5Q5R	4114	2	48	5FA4FR1DT
1	70	A	43,2	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DU
1	71A	A	22,45	6L5Q5R	4114	2	48	8FA2FR
1	71B	A	0,35	6L5Q5R	4114	9	48	9MO1DT
1	71C	-	0,35	Canton silvic				
1	72A	A	6,83	6L5Q5R	4114	2	48	9FA1DT
1	72B	A	9,13	6L5Q5R	4114	9	48	8DU2FA
1	73	A	23,29	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DR
1	74	A	48,34	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DR
1	75	A	26,86	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2FR1DR
1	76A	A	57,64	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2BR1DT
1	76B	A	2,35	6L5Q5R	4114	7	48	8FR2PAM
1	77	A	44,38	6L5Q5R	4114	2	48	9FA1BR
1	78	A	18,44	6L5Q5R	4114	2	48	10FA
1	79	A	18,21	6L5Q5R	4114	2	48	7F2FR1BR
1	80	A	30,55	6L5Q5R	4114	2	48	7FA2FR1DR
1	81	A	39,76	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DT1DR
1	82A	E	3,68	5C6L5Q	4114	2	-	7FA1FR1DR1DM
1	82B	A	24,09	6L5Q5R	4114	2	48	7FA1FR2DR
1	83A	E	53,04	5C6L5Q	4114	2	-	9FA1DR
1	83N ₁	-	1,43	Teren neproductiv				
1	83N ₂	-	0,31	Teren neproductiv				
1	84	A	26,75	6L5Q5R	4114	2	48	9FA1BR
1	85	A	18,30	6L5Q5R	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	86	A	33,39	6L5Q5R	4114	2	48	8FA2LA
1	87A	A	26,78	6D6R5Q	4114	2	48	5FA3FR2PAM

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	87B	A	5,92	6D6R5Q	4114	A	46	9LA1FA
1	87N	-	0,38	Teren neproductiv				
1	88	A	8,08	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1FR1PAM
1	89	A	9,25	6D6R5Q	4111	1	48	9FA1DT
1	90	A	23,65	6D6R5Q	4111	1	48	8FA1MO1DT
1	91A	M	26,35	6C6R6Q	4114	2	48	7FA2FR1PAM
1	91N	-	0,59	Teren neproductiv				
1	92A	A	25,32	6D6R6Q	4114	2	48	7FA2FR1PAM
1	92B	A	1,46	6D6R6Q	4114	9	48	9MO1FR
1	93A	A	18,08	6D6R6Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	93B	A	1,44	6D6R6Q	4114	9	48	8MO1FR1PAM
1	94	M	40,15	6C6R6Q	4114	2	48	8FA1DR1FR
1	95A	A	51,05	6D6R6Q	4114	2	48	7FA3FR
1	95B	A	1,79	6D6R6Q	4114	7	48	7FR3PAM
1	96	A	56,84	6D6R6Q	4114	2	48	7FA1DR1FR1PAM
1	97	A	27,92	6D6R6Q	4111	1	48	7FA1DR2FR
1	98A	A	42,04	6D6R6Q	4111	1	48	6FA2FR1MO1DR
1	98B	A	0,32	6D6R6Q	4114	2	47	5BR5FA
1	99	A	38,59	6D6R6Q	4114	2	48	8FA2FR
1	100A	A	17,38	6D6R6Q	4114	2	48	9FA1FR
1	100B	A	9,28	6D6R6Q	4114	2	46	9FA1FR
1	101A	A	22,11	6D6R6Q	4114	2	48	9FA1DT
1	101B	A	2,05	6D6R6Q	4114	2	46	10FA
1	102	A	48,01	6D6R6Q	4114	2	48	8FA2FR
1	103	A	7,01	6D6R6Q	4114	2	48	7FA1MO1DR1FR
1	104	A	41,36	6D6R6Q	4114	2	48	8FA1DR1FR
1	105A	A	3,00	6D6R6Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	105B	A	28,65	6D6R6Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	106A	A	21,60	6D6R6Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	106B	A	0,63	6D6R6Q	4114	A	48	10MO
1	106C	A	11,90	6D6R6Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	106D	A	1,90	6D6R6Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	107A	M	12,79	2A6D5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	107B	A	22,53	6D6R6Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	107C	A	13,51	6D6R6Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	107V	-	0,51	Teren pentru hrana vânatului				
1	108A	A	10,55	6D6R6Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	108B	M	6,00	2A6D5R	4114	4	TC53	8FA2DT
1	108C	A	1,47	6D6R6Q	4114	A	48	9MO1FA
1	108D	M	1,56	2A6D5R	4114	2	46	10FA
1	108E	M	1,94	2A6D5R	4114	A	48	7MO2FA1CA
1	108F	A	5,77	6D6R6Q	4114	2	P85358	7FA3DT
1	108G	M	7,40	2A6D5R	4114	2	4853	5MO1LA3FA1PLT
1	108H	A	4,28	6D6R6Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	109A	A	1,33	6D6R6Q	4114	9	48	9LA1FA
1	109B	A	1,02	6D6R6Q	4114	2	48	8FA2DT
1	109M	-	0,51	Ocupații și litigii				
1	110A	A	6,67	6D6R6Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	110B	A	0,54	6D6R6Q	4114	2	48	9FA1DT
1	111A	A	1,19	6D6R6Q	4114	9	48	5MO5FA
1	111B	A	7,24	6D6R6Q	4114	2	46	10FA
1	112	A	2,40	6D6R6Q	4114	2	J05158	8FA2DT
1	113	A	1,66	6D6R6Q	4114	2	J05158	10FA
1	114	A	3,10	6D6R6Q	4114	A	48	7MO3FA
1	115A	M	5,12	2A6D5R	4181	3	46	9FA1CA
1	115B	A	9,58	6D6R6Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	115C	A	7,40	6D6R6Q	4114	2	48	6FA4MO
1	115D	M	1,19	2A6D5R	4181	3	46	10FA
1	116	A	0,28	6D6R6Q	4114	2	46	10FA
1	117A	A	15,31	6D6R6Q	4141	9	48	5MO1LA3FA1CA
1	117B	A	10,21	6D6R6Q	4141	2	47	10FA
1	118	A	2,74	6D6R6Q	4114	4	JD51	8FA2DT
1	119	A	1,13	6D6R6Q	4114	2	48	10FA
1	120A	A	7,41	6D6R6Q	4141	A	48	8MO2FA
1	120B	A	9,08	6D6R6Q	4141	2	JD5158	8FA2DT
1	120C	A	11,94	6D6R6Q	4141	2	48	8FA2DR
1	121A	M	5,38	2A6D5R	4141	4	TC5158	10FA
1	121B	A	9,40	6D6R6Q	4141	2	48	9FA1CA
1	121C	A	0,55	6D6R6Q	4141	A	48	9MO1FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	121D	A	1,85	6D6R6Q	4141	2	46	10FA
1	121E	A	1,55	6D6R6Q	4141	2	48	10FA
1	121F	A	1,00	6D6R6Q	4141	2	46	8FA2DT
1	121G	A	0,12	6D6R6Q	4141	2	48	10FA
1	121M ₁	-	1,89	Ocupații și litigii				
1	121M ₂	-	0,29	Ocupații și litigii				
1	122A	M	13,68	2A6D5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	122B	M	1,40	2A6D5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	122M ₁	-	1,55	Ocupații și litigii				
1	122M ₂	-	0,19	Ocupații și litigii				
1	122V	-	0,36	Teren pentru hrana vânatului				
1	123A	M	12,67	2A6D5R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	123B	A	3,61	6D6R5Q	4141	2	47	10FA
1	123C	A	14,55	6D6R5Q	4141	2	47	10FA
1	123D	A	3,88	6D6R5Q	4141	2	47	7FA3MO
1	123E	A	1,19	6D6R5Q	4141	4	P55158	8FA1DR1DT
1	124	A	5,78	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	125A	A	5,42	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA1DR1DT
1	125B	A	1,57	6D6R5Q	4141	2	J051	10FA
1	125M ₁	-	0,93	Ocupații și litigii				
1	125M ₂	-	0,73	Ocupații și litigii				
1	125V ₁	-	0,14	Teren pentru hrana vânatului				
1	125V ₂	-	0,30	Teren pentru hrana vânatului				
1	125V ₃	-	2,81	Teren pentru hrana vânatului				
1	126	A	3,02	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	127A	A	16,28	6D6R5Q	4141	2	47	9FA1DT
1	127B	A	10,82	6D6R5Q	4141	4	P25158	8FA1DR1DT
1	127C	A	4,59	6D6R5Q	4141	4	P25158	8FA1DR1DT
1	127D	A	0,11	6D6R5Q	4141	9	46	10MO
1	127E	A	0,86	6D6R5Q	4141	4	46	10FA
1	127M	-	0,72	Ocupații și litigii				
1	128A	A	24,76	6D6R5Q	4141	2	48	5FA3MO2CA
1	128B	A	1,37	6D6R5Q	4141	2	J051	10FA
1	128C	A	5,39	6D6R5Q	4114	9	48	5MO3FA2CA
1	128D	A	5,21	6D6R5Q	4141	2	JD51	8FA1DR1DT
1	128E	A	1,04	6D6R5Q	4141	9	48	7MO2FA1CA
1	128F	A	2,61	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	128G	A	0,71	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	128H	A	0,45	6D6R5Q	4141	4	46	9FA1CA
1	129A	A	8,01	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	129B	A	1,63	6D6R5Q	4141	2	48	6FA4MO
1	129C	A	4,82	6D6R5Q	4141	9	48	5MO3FA2CA
1	129D	A	7,95	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA1DR1DT
1	130A	A	20,41	6D6R5Q	4114	9	48	4MO4FA2CA
1	130B	A	3,04	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	130C	M	6,05	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	131A	A	8,15	6D6R5Q	4114	4	P55158	8FA2DT
1	131B	A	14,16	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	132A	A	2,22	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	132B	A	5,99	6D6R5Q	4114	4	P25158	8FA2DT
1	132C	A	8,65	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	132D	A	6,11	6D6R5Q	4114	2	48	7FA3CA
1	132E	A	0,67	6D6R5Q	4114	9	46	7DU3FA
1	132F	A	0,33	6D6R5Q	4114	9	46	10DU
1	132G	A	0,15	6D6R5Q	4114	9	46	10DU
1	132H	A	2,02	6D6R5Q	4114	2	46	6FA4CA
1	132I	A	0,47	6D6R5Q	4114	2	59	7FA2CA1DR
1	132P	-	0,13	Pepinieră silvică				
1	133A	A	33,01	6D6R5Q	4114	2	46	7FA2CA1PLT
1	133B	A	2,26	6D6R5Q	4114	9	48	9DU1CA
1	133C	A	2,70	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	133D	A	1,11	6D6R5Q	4114	4	J051	8FA2DT
1	133E	M	1,03	2A6D6R	4181	3	46	7FA2DT1PIN
1	134A	M	1,08	2A6D6R	4181	3	48	8FA2CA
1	134B	A	35,13	6D6R5Q	4141	2	46	10FA
1	134C	A	4,23	6D6R5Q	4141	2	48	7FA3CA
1	134D	A	0,31	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3PAM3FR
1	134E	A	0,35	6D6R5Q	4141	2	48	5FA3DU2CA
1	134F	A	3,64	6D6R5Q	4141	9	48	7DU3FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	135A	A	19,05	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1CA
1	135B	A	0,68	6D6R5Q	4141	9	48	4DU2FR2PAM2CA
1	135C	A	0,41	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3MO2PAM1CA
1	136A	A	2,88	6D6R5Q	4141	2	48	8FA2CA
1	136B	A	0,52	6D6R5Q	4141	9	48	5DU4MO1PAM
1	136C	A	19,26	6D6R5Q	4141	2	46	9FA1DT
1	136D	A	1,99	6D6R5Q	4141	9	48	10DU
1	136V	-	0,11	Teren pentru hrana vânatului				
1	137A	A	11,59	6D6R5Q	4141	2	48	7FA2CA1DR
1	137B	M	17,79	2A6D6R	4141	2	TC5158	8FA1DT1DR
1	137C	A	0,29	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3PAM1FR2CA
1	137D	M	6,91	2A6D6R	4141	2	48	7FA3CA
1	138	M	30,99	6C6R5Q	4141	2	46	10FA
1	139A	M	41,35	6C6R5Q	4141	2	46	9FA1DT
1	139B	M	0,28	6C6R5Q	4141	9	48	9DU1FR
1	140A	A	22,22	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1DT
1	140B	A	1,12	6D6R5Q	4141	9	48	5DU2FR2PAM1CA
1	140C	A	2,84	6D6R5Q	4141	9	46	5FR2PAM1FA2DU
1	141	M	14,45	6C6R5Q	4141	2	48	9FA1DT
1	142A	A	10,15	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	142B	A	4,29	6D6R5Q	4114	9	48	6MO2BR1DU1FA
1	142C	A	5,05	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	142D	A	0,40	6D6R5Q	4114	9	46	6PAM3FR1FA
1	142E	A	0,17	6D6R5Q	4114	2	J051	8FA2DT
1	142F	M	1,52	2A6D6R	4114	2	46	7FA1CA2DT
1	143A	K	23,31	5H6D6R	4114	2	46	7FA1DR2DT
1	143B	A	2,64	6D6R5Q	4114	9	48	7MO2BR1FA
1	143C	A	1,80	6D6R5Q	4114	9	48	5FR2PAM3DU
1	143D	A	2,56	6D6R5Q	4114	9	48	4FR4FA1DU1PAM
1	143E	A	0,40	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	144A	A	22,45	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	144B	A	6,57	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	144C	A	4,06	6D6R5Q	4114	2	46	7FA2DT1PLT
1	144D	A	3,61	6D6R5Q	4114	2	48	6FA2MO1BR1DT
1	144E	A	1,00	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	144F	A	5,22	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	144G	A	1,28	6D6R5Q	4114	9	46	4BR5MO1DT
1	144R	-	1,42	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
1	145A	A	15,79	6D6R5Q	4114	2	48	5FA3BR1MO1DT
1	145B	A	2,65	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	145C	M	5,81	2A6D6R	4181	3	TC5152	7FA2DT1PIN
1	145D	A	13,34	6D6R5Q	4114	2	4748	6FA2BR1DR1DT
1	146A	A	12,40	6D6R5Q	4114	2	41	7FA2MO1PAM
1	146B	A	14,11	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	147A	A	6,63	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
1	147B	A	13,75	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	148A	A	13,55	6D6R5Q	4114	2	47	8FA1DR1DT
1	148B	A	0,63	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	148C	A	2,08	6D6R5Q	4114	9	46	6MO3FA1PAM
1	148D	A	0,22	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	148E	A	1,58	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	149A	A	17,56	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1BR1DT
1	149B	A	1,69	6D6R5Q	4114	4	P25158	8FA2DT
1	149C	A	4,72	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	149D	A	2,70	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	149E	A	5,09	6D6R5Q	4181	3	59	7FA1BR1DR1DT
1	149F	A	3,75	6D6R5Q	4114	2	JD51	8FA2DT
1	150A	A	24,17	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	150B	A	1,87	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	151	A	32,41	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	152A	A	7,07	6D6R5Q	4114	2	59	7FA1BR1MO1DT
1	152B	A	25,93	6D6R5Q	4114	2	48	6FA2FR1PAM1DR
1	152C	A	0,50	6D6R5Q	4114	4	JD5158	5FA4FR1DR
1	152D	M	1,38	2A6D6R	4181	3	46	9FA1DT
1	152E	A	1,22	6D6R5Q	4114	2	59	4FA3BR2MO1DT
1	152F	A	2,75	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	152G	A	3,69	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1PAM1CA
1	152H	A	13,41	6D6R5Q	4114	2	47	9FA1BR
1	153A	A	1,23	6D6R5Q	4114	2	48	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	153B	A	26,07	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	153C	A	3,22	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DR1DT
1	154A	M	1,18	2A6D6R	4181	3	46	9FA1BR
1	154B	A	4,18	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DT1DR
1	154C	A	1,78	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	154D	M	0,32	2A6D6R	4181	3	46	7PAM3FA
1	154E	A	2,09	6D6R5Q	4114	2	48	6FA3LA1FR
1	154F	A	4,29	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DT1DR
1	155	A	40,92	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	156A	A	30,81	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	156B	A	14,81	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	157	A	21,72	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
1	158A	A	26,54	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1CA
1	158B	A	25,31	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1DR1CA1DT
1	158C	A	0,30	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1CA
1	158D	A	0,89	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	158C	-	0,19	Canton silvic				
1	159	A	51,97	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1PAM1MO
1	160	A	18,94	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	161A	A	2,65	6D5R5Q	4114	2	48	10FA
1	161B	A	8,00	6D5R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DM
1	162A	A	12,37	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1MO1CA
1	162B	A	12,97	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1PLT
1	162C	A	2,79	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	162D	A	0,22	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	163A	A	7,99	6D6R5Q	4114	2	48	6FA1MO3CA
1	163B	A	0,17	6D6R5Q	4114	9	46	9MO1CA
1	164A	A	5,93	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	164V	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului				
1	165A	A	11,04	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	165B	A	0,27	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	165C	A	6,92	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	165D	A	6,55	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	166A	M	0,93	2A6D6R	4114	2	46	10FA
1	166B	A	17,75	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	166C	M	3,92	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	167A	A	9,87	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	167B	A	2,09	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	168A	A	1,73	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	168B	A	2,00	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	169A	A	12,73	6D6R5Q	4114	2	P75159	8FA2DT
1	169B	A	0,09	6D6R5Q	4114	9	46	10MO
1	169C	A	0,27	6D6R5Q	4114	A	48	10MO
1	169D	A	9,35	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	169V ₁	-	0,08	Teren pentru hrana vânatului				
1	169V ₂	-	0,39	Teren pentru hrana vânatului				
1	170A	M	11,46	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
1	170B	A	0,16	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	170C	M	3,90	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
1	170D	M	1,19	2A6D6R	4181	3	46	10FA
1	170E	A	0,20	6D6R5Q	4114	9	48	8MO2PLT
1	170V	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului				
1	171A	M	4,06	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA1GO1DT1PIN
1	171B	A	0,66	6D6R5Q	4114	9	46	7GO3FA
1	171C	A	0,12	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	171D	M	19,77	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA1GO1DT1PIN
1	172A	M	5,95	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	172B	M	11,05	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	173A	M	25,17	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	173B	A	0,31	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1FA
1	173C	A	4,79	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	173D	A	0,57	6D6R5Q	4114	9	48	8BR1MO1FA
1	173V ₁	-	0,10	Teren pentru hrana vânatului				
1	173V ₂	-	0,10	Teren pentru hrana vânatului				
1	174	M	6,67	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	176A	A	13,72	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	176B	A	0,33	6D6R5Q	4114	A	48	6BR1MO2FA1PLT
1	176C	A	1,10	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	176D	A	9,66	6D6R5Q	4114	4	46	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	176V ₁	-	0,78	Teren pentru hrana vânatului				
1	176V ₂	-	0,27	Teren pentru hrana vânatului				
1	176V ₃	-	0,21	Teren pentru hrana vânatului				
1	177	E	26,79	5C6C6R	4114	4	-	10FA
1	178A	E	32,07	5O6B5C	4114	2	-	10FA
1	178B	E	1,30	5O6B5C	4114	9	-	10MO
1	178V	-	0,12	Teren pentru hrana vânatului				
1	179N	-	49,67	Teren neproductiv				
1	180A	E	45,22	5O6B5C	4141	2	-	10FA
1	180B	E	7,07	5O6B5C	4141	2	-	7FA3PLT
1	180C	E	3,50	6B5C6R	4141	2	-	10FA
1	180D	E	0,25	5O6B5C	4141	2	-	10FA
1	181A	E	66,05	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	181B	E	2,28	5C6C6R	4141	2	-	10FA
1	181V	-	0,55	Teren pentru hrana vânatului				
1	182A	E	38,04	5C6C6R	4141	2	-	10FA
1	182B	E	0,18	5C6C6R	4141	9	-	10MO
1	183A	E	32,65	5C6D6R	4141	4	-	10FA
1	183B	E	0,21	5C6D6R	4141	9	-	9MO1FA
1	183C	E	1,33	5C6D6R	4141	2	-	9FA1PLT
1	183D	E	9,46	5C6D6R	4141	4	-	10FA
1	184	E	12,64	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	185	E	36,12	5C6D6R	4141	2	-	5FA4MO1PLT
1	186	E	9,02	5C6C2A	4213	3	-	10FA
1	187	E	52,64	6B5C2A	4213	3	-	5FA1ALT3MJ1PLT
1	188A	E	11,98	5C6C6R	4141	2	-	10FA
1	188B	E	11,37	5C6C6R	4141	2	-	6FA1GO1CA1MO1PLT
1	188C	E	14,07	5C6C6R	4141	4	-	7FA1MJ2PLT
1	188D	E	6,94	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	188E	E	3,93	5C6C6R	4141	4	-	10FA
1	189	E	26,40	6B5C2A	4213	3	-	6FA1GO1CA1MJ1PLT
1	190	E	34,19	5O6B5C	4213	3	-	3FA2GO1TE3MJ1CA
1	192	E	14,05	5O6B5C	4213	3	-	5FA2GO3MJ
1	193	E	52,46	5O6B5C	4213	3	-	5FA2ALT2MJ1CA
1	194	E	19,80	5O6B5C	4213	3	-	5FA1GO1TE2CA1MJ
1	195	E	32,93	5O6B5C	4213	3	-	3FA2GO2MJ1ALT1CA1TE
1	196A	E	0,78	6B5C5R	4213	3	-	9FA1CA
1	196B	E	38,75	5O6B5C	4213	3	-	2FA2GO2MJ1TE2CA1FR
1	197	E	54,42	5O6B5C	4213	3	-	4FA1GO1TE1ALT2CA1MJ
1	198	E	12,97	5O6B5C	4213	3	-	6FA1ALT3MJ
1	199	E	41,36	5O6B5C	4213	3	-	6FA3MJ1DT
1	200	E	15,70	5O6B5C	4114	2	-	8FA2MJ
1	212D	-	0,78	Drum forestier				
1	213D	-	0,83	Drum forestier				
1	214D	-	0,74	Drum forestier				
1	215D	-	0,80	Drum forestier				
1	216D	-	0,74	Drum forestier				
1	217D	-	0,52	Drum forestier				
1	218D	-	1,84	Drum forestier				
1	219D	-	0,66	Drum forestier				
1	220D	-	0,62	Drum forestier				
1	221D	-	1,20	Drum forestier				
1	226D	-	0,68	Drum forestier				
1	227D	-	0,76	Drum forestier				
2	3A	E	1,70	6B5C2A	4213	B	-	7SC2CA1NU
2	3B	E	17,02	6B5C2A	4212	7	-	8MJ2DT
2	3C	E	26,39	6B5C2A	4213	3	-	8FA2DT
2	3D	E	2,55	6B5C2A	4213	B	-	8SC2DT
2	4A	E	18,43	6B5C2A	4213	3	-	10FA
2	4B	E	54,01	6B5C2A	4213	5	-	5FA4MJ1DT
2	5	E	23,03	6B5C2A	4181	5	-	5FA4MJ1DT
2	6A	E	38,88	5O6B5C	4181	5	-	6FA2MJ2DT
2	6N	-	1,49	Teren neproductiv				
2	7A	E	82,56	5O6B5C	4181	3	-	7FA2MJ1CA
2	7N ₁	-	0,90	Teren neproductiv				
2	7N ₂	-	0,83	Teren neproductiv				
2	8A	E	39,95	5O6B5C	4181	3	-	7FA3MJ
2	8N	-	0,43	Teren neproductiv				
2	9A	E	37,11	5O6B5C	4181	3	-	8FA2MJ

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	9N	-	2,31	Teren neproductiv				
2	10	E	28,97	5O6B5C	4181	3	-	7FA2CA1MJ
2	11A	E	8,12	6B5C2A	4181	3	-	8FA2DT
2	11B	E	7,99	6B5C2A	4212	2	-	7MJ3CA
2	11C	E	0,82	6B5C6R	4114	2	-	7FA3CA
2	11D	E	10,17	6B5C6R	4151	3	-	6FA4CA
2	11E	E	1,62	6B5C6R	4114	5	-	3FA3CA4MJ
2	11F	E	3,77	6B5B6R	4114	4	-	8FA2CA
2	11G	E	3,55	6B5C2A	4213	8	-	7MJ3CA
2	11H	E	0,36	6B5C6R	4114	5	-	6FA2CA2MJ
2	12A	E	36,42	5C6C1B	4114	2	-	10FA
2	12B	E	2,69	5C6C1B	4114	2	-	8FA2PIN
2	13A	A	30,7	6D6R1B	4151	3	48	8FA2PI
2	13C	A	1,12	6D6R1B	4114	2	48	10FA
2	14A	E	12,55	5O5C6C	4181	3	-	10FA
2	14N	-	0,41	Teren neproductiv				
2	15	A	6,90	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	16A	A	14,01	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	16B	M	12,06	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	16C	M	6,02	2A6D6R	4151	3	46	10FA
2	17A	A	0,45	6D6R1B	4114	9	48	10DU
2	17C	M	30,48	2A6D6R	4114	2	46	9FA1CA
2	18A	M	24,6	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	18N	-	0,38	Teren neproductiv				
2	19A	A	12,80	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
2	19B	M	5,75	2A6D6R	4181	3	46	10FA
2	20A	M	10,41	2A6D6R	4111	1	TC51	8FA2DT
2	20B	A	23,61	6D6R5Q	4111	1	48	10FA
2	20C	A	10,98	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
2	21A	A	31,02	6D6R5Q	4111	1	P25158	8FA2DT
2	21B	A	0,71	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
2	22A	A	6,80	6D6R5Q	4114	A	48	7MO3FA
2	22B	A	14,61	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2BR
2	22C	E	12,41	5C6D6R	4114	2		9FA1BR
2	23A	E	22,50	5O5C6C	4181	3		10FA
2	23N	-	0,67	Teren neproductiv				
2	24	E	55,01	5C6C6R	4114	2	-	10FA
2	25	E	26,24	5C6C6R	4114	2	-	10FA
2	26	E	15,60	5C6D6R	4114	2	-	10FA
2	27	A	52,83	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	28	A	24,78	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	29	A	28,74	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	30	A	40,33	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	31A	A	24,14	6D6R5Q	4111	1	48	8FA2MO
2	31V	-	0,92	Teren pentru hrana vânatului				
2	32A	A	14,51	6D5R5Q	4114	2	48	10FA
2	32B	M	4,58	2A6D6R	4114	2	48	10FA
2	33A	A	9,00	6D5R5Q	4111	1	P55841	8FA2DT
2	33B	A	7,97	6D5R5Q	4114	2	48	8FA2DR
2	33C	M	1,80	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	33D	A	2,40	6D5R5Q	4114	2	JD51	8FA2DT
2	33E	A	2,65	6D5R5Q	4111	1	JD51	8FA2DT
2	34A	M	47,93	2A6D6R	4111	1	46	10FA
2	34B	A	4,58	6D5R5Q	4114	2	48	9FA1DT
2	34C	M	2,63	2A6D6R	4114	5	46	5FA5PLT
2	34D	M	1,13	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	35A	M	20,25	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	35B	M	2,70	2A6D6R	4181	3	46	10FA
2	35C	M	6,01	2A6D6R	4181	5	46	5FA5PLT
2	35D	M	5,01	2A6D6R	4181	3	46	6FA3CA1MO
2	46A	A	36,37	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2DR
2	46B	A	0,58	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	46R ₁	-	0,02	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	46R ₂	-	0,34	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	47A	A	34,56	6D6R5Q	4111	1	48	9FA1DR
2	47B	A	8,19	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	48A	M	41,45	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	48B	M	0,92	2A6D6R	4181	5	46	4FA4CA2DT
2	48C	A	3,19	6D6R5Q	4114	A	48	8MO2FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
2	49A	E	63,98	5O2A5L	4114	2	-	10FA
2	49B	A	0,62	6D6R5Q	4114	9	P0	9PIN1FA
2	49V ₁	-	0,27	Teren pentru hrana vânatului				
2	49V ₂	-	0,09	Teren pentru hrana vânatului				
2	50A	A	1,50	6D6R5Q	4114	4	J0	8FA2DT
2	50B	A	2,27	6D6R5Q	4114	A	46	5PIN1PI2FA2CA
2	50C	A	0,98	6D6R5Q	4114	9	R0	6PIN3MO1FA
2	51A	M	31,98	2A6D6R	4114	A	48	5FA5MO
2	51B	A	2,80	6D6R5Q	4114	4	46	10FA
2	51C	M	5,44	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	52	M	4,60	2A6D6R	4181	3	46	9FA1DT
2	53A	M	13,45	2A6D6R	4114	2	48	6FA4BR
2	53B	M	31,84	2A6D6R	4114	2	TC51	8FA2DT
2	54A	E	43,07	5O2A6D	4181	3	-	9FA1CA
2	54B	M	9,88	2A6D6R	4181	3	48	10FA
2	55A	A	27,94	6D6R5Q	4111	1	48	10FA
2	55B	A	0,28	6D6R5Q	4114	9	48	10BR
2	55C	A	4,76	6D6R5Q	4114	2	4157	8FA2MO
2	56A	A	2,32	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	56M	-	6,11	Ocupații și litigii				
2	58A	A	22,69	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	58B	M	0,46	2A6D6R	4114	2	46	8FA2DT
2	58C	A	3,96	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	58D	M	0,05	2A6D6R	4111	1	TC51	8FA2DT
2	222A	A	5,16	6D6R5Q	4212	2	47	10FA
2	222B	A	4,01	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1MO
2	222C	A	2,98	6D6R5Q	4213	3	48	10FA
2	222D	A	1,54	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	222E	A	11,16	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	222F	A	1,65	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1MO
2	222G	A	0,36	6D6R5Q	4114	A	46	9MO1FA
2	224D	-	1,99	Drum forestier				
2	225D	-	2,22	Drum forestier				
2	227D	-	3,46	Drum forestier				
Total			5996,19	ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei				
Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO								
1	87A	A	26,78	6D6R5Q	4114	2	48	5FA3FR2PAM
1	87B	A	5,92	6D6R5Q	4114	A	46	9LA1FA
1	87N		0,38	Teren neproductiv				
1	88	A	8,08	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1FRPAM
1	89	A	9,25	6D6R5Q	4111	1	48	9FA1DT
1	90	A	23,65	6D6R5Q	4111	1	48	8FA1MO1DT
1	91A	M	26,35	6C6R5Q	4114	2	48	7FA2FR1PAM
1	91N		0,59	Teren neproductiv				
1	92A	A	25,32	6D6R5Q	4114	2	48	7FA2FR1PAM
1	92B	A	1,46	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1FR
1	93A	A	18,08	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	93B	A	1,44	6D6R5Q	4114	9	48	8MO1FR1PAM
1	94	M	40,15	6C6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1FR
1	95A	A	51,05	6D6R5Q	4114	2	48	7FA3FR
1	95B	A	1,79	6D6R5Q	4114	7	48	7FR3PAM
1	96	A	56,84	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1DR1FR1PAM
1	97	A	27,92	6D6R5Q	4111	1	48	7FA1DR2FR
1	98A	A	42,04	6D6R5Q	4111	1	48	6FA2FR1MO1DR
1	98B	A	0,32	6D6R5Q	4114	2	47	5BR5FA
1	99	A	38,59	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2FR
1	100A	A	17,38	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1FR
1	100B	A	9,28	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1FR
1	101A	A	22,11	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	101B	A	2,05	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	102	A	48,01	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2FR
1	103	A	7,01	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1MO1DR1FR
1	104	A	41,36	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1FR
1	105A	A	3,00	6D6R5Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	105B	A	28,65	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	106A	A	21,60	6D6R5Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	106B	A	0,63	6D6R5Q	4114	A	48	10MO
1	106C	A	11,90	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	106D	A	1,90	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	107A	M	12,79	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	107B	A	22,53	6D6R5Q	4114	2	P85153	7FA3DT
1	107C	A	13,51	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	107V		0,51	Teren pentru hrana vânatului				
1	108A	A	10,55	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	108B	M	6,00	2A6D6R	4114	4	TC53	8FA2DT
1	108C	A	1,47	6D6R5Q	4114	A	48	9MO1FA
1	108D	M	1,56	2A6D6R	4114	2	46	10FA
1	108E	M	1,94	2A6D6R	4114	A	48	7MO2FA1CA
1	108F	A	5,77	6D6R5Q	4114	2	P85358	7FA3DT
1	108G	M	7,40	2A6D6R	4114	2	4853	5MO1LA3FA1PLT
1	108H	A	4,28	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	109A	A	1,33	6D6R5Q	4114	9	48	9LA1FA
1	109B	A	1,02	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2DT
1	109M		0,51	Ocupații și litigii				
1	110A	A	6,67	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	110B	A	0,54	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	111A	A	1,19	6D6R5Q	4114	9	48	5MO5FA
1	111B	A	7,24	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	112	A	2,40	6D6R5Q	4114	2	J05158	8FA2DT
1	113	A	1,66	6D6R5Q	4114	2	J05158	10FA
1	114	A	3,10	6D6R5Q	4114	A	48	7FA3CA
1	115A	M	5,12	2A6D6R	4181	3	46	9FA1CA
1	115B	A	9,58	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	115C	A	7,40	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
1	115D	M	1,19	2A6D6R	4181	3	46	10FA
1	116	A	0,28	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	117A	A	15,31	6D6R5Q	4141	9	48	5MO1LA3FA1CA
1	117B	A	10,21	6D6R5Q	4141	2	47	10FA
1	118	A	2,74	6D6R5Q	4114	4	JD51	8FA2DT
1	119	A	1,13	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	120A	A	7,41	6D6R5Q	4141	A	48	8MO2FA
1	120B	A	9,08	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA2DT
1	120C	A	11,94	6D6R5Q	4141	2	48	8FA2DR
1	121A	M	5,38	2A6D6R	4141	4	TC5158	10FA
1	121B	A	9,40	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1CA
1	121C	A	0,55	6D6R5Q	4141	A	48	9MO1FA
1	121D	A	1,85	6D6R5Q	4141	2	46	10FA
1	121E	A	1,55	6D6R5Q	4141	2	48	10FA
1	121F	A	1,00	6D6R5Q	4141	2	46	8FA2DT
1	121G	A	0,12	6D6R5Q	4141	2	48	10FA
1	121M ₁		1,89	Ocupații și litigii				
1	121M ₂		0,29	Ocupații și litigii				
1	122A	M	13,68	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	122B	M	1,40	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	122V		0,36	Teren pentru hrana vânatului				
1	122M ₁		1,55	Ocupații și litigii				
1	122M ₂		0,19	Ocupații și litigii				
1	123A	M	12,67	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	123B	A	3,61	6D6D5Q	4141	2	47	10FA
1	123C	A	14,55	6D6D5Q	4141	2	47	10FA
1	123D	A	3,88	6D6D5Q	4141	2	47	7FA3MO
1	123E	A	1,19	6D6D5Q	4141	4	P55158	8FA1DR1DT
1	124	A	5,78	6D6D5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	125A	A	5,42	6D6D5Q	4141	2	JD5158	8FA1DR1DT
1	125B	A	1,57	6D6D5Q	4141	2	J051	10FA
1	125V ₁		0,14	Teren pentru hrana vânatului				
1	125V ₂		0,30	Teren pentru hrana vânatului				
1	125V ₃		2,81	Teren pentru hrana vânatului				
1	125M ₁		0,93	Ocupații și litigii				
1	125M ₂		0,73	Ocupații și litigii				
1	126	A	3,02	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	127A	A	16,28	6D6R5Q	4141	2	47	9FA1DT
1	127B	A	10,82	6D6R5Q	4141	4	P25158	8FA1DR1DT
1	127C	A	4,59	6D6R5Q	4141	4	P25158	8FA1DR1DT
1	127D	A	0,11	6D6R5Q	4141	9	46	10MO
1	127E	A	0,86	6D6R5Q	4141	4	46	10FA
1	127M		0,72	Ocupații și litigii				
1	128A	A	24,76	6D6R5Q	4141	2	48	5FA3MO2CA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	128B	A	1,37	6D6R5Q	4141	2	J051	10FA
1	128C	A	5,39	6D6R5Q	4114	9	48	5MO3FA2CA
1	128D	A	5,21	6D6R5Q	4141	2	JD51	8FA1DR1DT
1	128E	A	1,04	6D6R5Q	4141	9	48	7MO2FA1CA
1	128F	A	2,61	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	128G	A	0,71	6D6R5Q	4141	4	JD5158	8FA1DR1DT
1	128H	A	0,45	6D6R5Q	4141	4	46	9FA1CA
1	129A	A	8,01	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	129B	A	1,63	6D6R5Q	4141	2	48	6FA4MO
1	129C	A	4,82	6D6R5Q	4141	9	48	5MO3FA2CA
1	129D	A	7,95	6D6R5Q	4141	2	JD5158	8FA1DR1DT
1	130A	A	20,41	6D6R5Q	4114	9	48	4MO4FA2CA
1	130B	A	3,04	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	130C	M	6,05	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA2DT1PIN
1	131A	A	8,15	6D6R5Q	4114	4	P55158	8FA2DT
1	131B	A	14,16	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	132A	A	2,22	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	132B	A	5,99	6D6R5Q	4114	4	P25158	8FA2DT
1	132C	A	8,65	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	132D	A	6,11	6D6R5Q	4114	2	48	7FA3CA
1	132E	A	0,67	6D6R5Q	4114	9	46	7DU3FA
1	132F	A	0,33	6D6R5Q	4114	9	46	10DU
1	132G	A	0,15	6D6R5Q	4114	9	46	10DU
1	132H	A	2,02	6D6R5Q	4114	2	46	6FA4CA
1	132I	A	0,47	6D6R5Q	4114	2	59	7FA2CA1DR
1	132P		0,13	Pepinieră				
1	133A	A	33,01	6D6R5Q	4114	2	46	7FA2CA1PLT
1	133B	A	2,26	6D6R5Q	4114	9	48	9DU1CA
1	133C	A	2,70	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	133D	A	1,11	6D6R5Q	4114	4	J051	8FA2DT
1	133E	M	1,03	2A6D6R	4181	3	46	7FA2DT1PIN
1	134A	M	1,08	2A6D6R	4181	3	48	8FA2CA
1	134B	A	35,13	6D6R5Q	4141	2	46	10FA
1	134C	A	4,23	6D6R5Q	4141	2	48	7FA3CA
1	134D	A	0,31	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3PAM3FR
1	134E	A	0,35	6D6R5Q	4141	2	48	5FA3DU2CA
1	134F	A	3,64	6D6R5Q	4141	9	48	7DU3FA
1	135A	A	19,05	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1CA
1	135B	A	0,68	6D6R5Q	4141	9	48	4DU2FR2PAM2CA
1	135C	A	0,41	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3MO2PAM1CA
1	136A	A	2,88	6D6R5Q	4141	2	48	8FA2CA
1	136B	A	0,52	6D6R5Q	4141	9	48	5DU4MO1PAM
1	136C	A	19,26	6D6R5Q	4141	2	46	9FA1DT
1	136D	A	1,99	6D6R5Q	4141	9	48	10DU
1	136V		0,11	Teren pentru hrana vânatului				
1	137B	M	17,79	2A6D6R	4141	2	TC5158	8FA1DT1DR
1	137C	A	0,29	6D6R5Q	4141	9	48	4DU3PAM1FR2CA
1	137D	M	6,91	2A6D6R	4141	2	48	7FA3CA
1	137A	A	11,59	6D6R5Q	4141	2	48	7FA2CA1DR
1	138	M	30,99	6C6R5Q	4141	2	46	10FA
1	139A	M	41,35	6C6R5Q	4141	2	46	9FA1DT
1	139B	M	0,28	6C6R5Q	4141	9	48	9DU1FR
1	140A	A	22,22	6D6R5Q	4141	2	48	9FA1DT
1	140B	A	1,12	6D6R5Q	4141	9	48	5DU2FR2PAM1CA
1	140C	A	2,84	6D6R5Q	4141	9	46	5FR2PAM1FA2DU
1	141	M	14,45	6C6R5Q	4141	2	48	9FA1DT
1	142A	A	10,15	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	142B	A	4,29	6D6R5Q	4114	9	48	3MO2BR1DU1FA
1	142C	A	5,05	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	142D	A	0,40	6D6R5Q	4114	9	46	6PAM3FR1FA
1	142E	A	0,17	6D6R5Q	4114	2	J051	8FA2DT
1	142F	M	1,52	2A6D6R	4114	2	46	7FA1CA2DT
1	143A	K	23,31	5H6D6R	4114	2	46	7FA1DR2DT
1	143B	A	2,64	6D6R5Q	4114	9	48	7MO2BR1FA
1	143C	A	1,80	6D6R5Q	4114	9	48	5FR2PAM3DU
1	143D	A	2,56	6D6R5Q	4114	9	48	4FR4FA1DU1PAM
1	143E	A	0,40	6D6R5Q	4114	9	48	10DU
1	144A	A	22,45	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	144B	A	6,57	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	144C	A	4,06	6D6R5Q	4114	2	46	7FA2DT1PLT
1	144D	A	3,61	6D6R5Q	4114	2	48	6FA2MO1BR1DT
1	144E	A	1,00	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	144F	A	5,22	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	144G	A	1,28	6D6R5Q	4114	9	46	4BR5MO1DT
1	144R		1,42	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
1	145A	A	15,79	6D6R5Q	4114	2	48	5FA3BR1MO1DT
1	145B	A	2,65	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
1	145C	M	5,81	2A6D6R	4181	3	TC5152	7FA2DT1PIN
1	145D	A	13,34	6D6R5Q	4114	2	4748	6FA2BR1DR1DT
1	146A	A	12,40	6D6R5Q	4114	2	41	7FA2MO1PAM
1	146B	A	14,11	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	147A	A	6,63	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
1	147B	A	13,75	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	148A	A	13,55	6D6R5Q	4114	2	47	8FA1DR1DT
1	148B	A	0,63	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	148C	A	2,08	6D6R5Q	4114	9	46	6MO3FA1PAM
1	148D	A	0,22	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	148E	A	1,58	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	149A	A	17,56	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1BR1DT
1	149B	A	1,69	6D6R5Q	4114	4	P25158	8FA2DT
1	149C	A	4,72	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	149D	A	2,70	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	149E	A	5,09	6D6R5Q	4181	3	59	7FA1BR1DR1DT
1	149F	A	3,75	6D6R5Q	4114	2	JD51	8FA2DT
1	150A	A	24,17	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	150B	A	1,87	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	151	A	32,41	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	152A	A	7,07	6D6R5Q	4114	2	59	7FA1BR1MO1DT
1	152B	A	25,93	6D6R5Q	4114	2	48	6FA2FR1PAM1DR
1	152C	A	0,50	6D6R5Q	4114	4	JD5158	5FA4FR1DR
1	152D	M	1,38	2A6D6R	4181	3	46	9FA1DT
1	152E	A	1,22	6D6R5Q	4114	2	59	4FA3BR2MO1DT
1	152F	A	2,75	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1BR
1	152G	A	3,69	6D6R5Q	4114	2	46	8FA1PAM1CA
1	152H	A	13,41	6D6R5Q	4114	2	47	9FA1BR
1	153A	A	1,23	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	153B	A	26,07	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	153C	A	3,22	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DR1DT
1	154A	M	1,18	2A6D6R	4181	3	46	9FA1BR
1	154B	A	4,18	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DT1DR
1	154C	A	1,78	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	154D	M	0,32	2A6D6R	4181	3	46	7PAM3FA
1	154E	A	2,09	6D6R5Q	4114	2	48	6FA3LA1FR
1	154F	A	4,29	6D6R5Q	4114	2	4147	8FA1DT1DR
1	155	A	40,92	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	156A	A	30,81	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	156B	A	14,81	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DT
1	157	A	21,72	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
1	158A	A	26,54	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1CA
1	158B	A	25,31	6D6R5Q	4114	2	48	7FA1DR1CA1DT
1	158C	A	0,30	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1CA
1	158D	A	0,89	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	158C		0,19	Canton silvic				
1	159	A	51,97	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1PAM1MO
1	160	A	18,94	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	161A	A	2,65	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	161B	A	8,00	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1DR1DM
1	162A	A	12,37	6D6R5Q	4114	2	48	8FA1MO1CA
1	162B	A	12,97	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1PLT
1	162C	A	2,79	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	162D	A	0,22	6D6R5Q	4114	2	46	10FA
1	163A	A	7,99	6D6R5Q	4114	2	48	6FA1MO3CA
1	163B	A	0,17	6D6R5Q	4114	9	46	9MO1CA
1	164A	A	5,93	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	164V		0,22	Teren pentru hrana vânatului				
1	165A	A	11,04	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	165B	A	0,27	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
1	165C	A	6,92	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	165D	A	6,55	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	166A	M	0,93	2A6D6R	4114	2	46	10FA
1	166B	A	17,75	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	166C	M	3,92	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	167A	A	9,87	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
1	167B	A	2,09	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	168A	A	1,73	6D6R5Q	4114	4	JD5158	8FA2DT
1	168B	A	2,00	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	169A	A	12,73	6D6R5Q	4114	2	P75159	8FA2DT
1	169B	A	0,09	6D6R5Q	4114	9	46	10MO
1	169C	A	0,27	6D6R5Q	4114	A	48	10MO
1	169D	A	9,35	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
1	169V ₁		0,08	Teren pentru hrana vânatului				
1	169V ₂		0,39	Teren pentru hrana vânatului				
1	170A	M	11,46	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
1	170B	A	0,16	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	170C	M	3,90	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
1	170D	M	1,19	2A6D6R	4181	3	46	10FA
1	170E	A	0,20	6D6R5Q	4114	9	48	8MO2PLT
1	170V		0,22	Teren pentru hrana vânatului				
1	171A	M	4,06	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA1GO1DT1PIN
1	171B	A	0,66	6D6R5Q	4114	9	46	7GO3FA
1	171C	A	0,12	6D6R5Q	4114	9	48	10MO
1	171D	M	19,77	2A6D6R	4181	3	TC51	7FA1GO1DT1PIN
1	172A	M	5,95	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	172B	M	11,05	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	173A	M	25,17	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA1DT1PIN
1	173B	A	0,31	6D6R5Q	4114	9	48	9MO1FA
1	173C	A	4,79	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	173D	A	0,57	6D6R5Q	4114	9	48	8BR1MO1FA
1	173V ₁		0,10	Teren pentru hrana vânatului				
1	173V ₂		0,10	Teren pentru hrana vânatului				
1	174	M	6,67	2A6D6R	4181	3	TC5158	7FA2DT1PIN
1	176A	A	13,72	6D6R5Q	4114	2	JD	8FA2DT
1	176C	A	1,10	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
1	176D	A	9,66	6D6R5Q	4114	4	46	
1	176B	A	0,33	6D6R5Q	4114	A	48	6BR1MO2FA1PLT
1	176V ₁		0,78	Teren pentru hrana vânatului				
1	176V ₂		0,27	Teren pentru hrana vânatului				
1	176V ₃		0,21	Teren pentru hrana vânatului				
1	177	E	26,79	5C6C6R	4114	4		10FA
1	178A	E	32,07	5O6B5C	4114	2		10FA
1	178B	E	1,30	5O6B5C	4114	9		10MO
1	179N		49,67	Teren neproductiv				
1	178V		0,12	Teren pentru hrana vânatului				
1	180A	E	45,22	5O6B5C	4141	2		10FA
1	180B	E	7,07	5O6B5C	4141	2		7FA3PLT
1	180C	E	3,50	6B5C6R	4141	2		10FA
1	180D	E	0,25	5O6B5C	4141	2		10FA
1	181A	E	66,05	5C6C6R	4141	4		10FA
1	181B	E	2,28	5C6C6R	4141	2		10FA
1	181V		0,55	Teren pentru hrana vânatului				
1	182A	E	38,04	5C6C6R	4141	2		10FA
1	182B	E	0,18	5C6C6R	4141	9		10MO
1	183A	E	32,65	5C6C6R	4141	4		10FA
1	183B	E	0,21	5C6C6R	4141	9		9MO1FA
1	183C	E	1,33	5C6C6R	4141	2		9FA1PLT
1	183D	E	9,46	5C6C6R	4141	4		10FA
1	184	E	12,64	5C6C6R	4141	4		10FA
1	185	E	36,12	5C6C6R	4141	2		5FA4MO1PLT
1	186	E	9,02	5C6C6R	4213	3		10FA
1	187	E	52,64	6B5C2A	4213	3		5FA1ALT3MJ1PLT
1	188A	E	11,98	5C6C6R	4141	2		10FA
1	188B	E	11,37	5C6C6R	4141	2		6FA1GO1CA1MO1PLT
1	188C	E	14,07	5C6C6R	4141	4		7FA1MJ2PLT
1	188D	E	6,94	5C6C6R	4141	4		10FA
1	188E	E	3,93	5C6C6R	4141	4		10FA
1	189	E	26,40	6B5C2A	4213	3		6FA1GO1CA1MJ1PLT
1	190	E	34,19	5O6B5C	4213	3		3FA2GO1TE3MJ1CA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel
1	192	E	14,05	5O6B5C	4213	3		5FA2GO3MJ
1	193	E	52,46	5O6B5C	4213	3		5FA2ALT2MJ1CA
1	194	E	19,80	5O6B5C	4213	3		5FA1GO1TE2CA1MJ
1	195	E	32,93	5O6B5C	4213	3		3FA2GO2MJ1ALT1CA1TE
1	196A	E	0,78	6B5C5R	4213	3		9FA1CA
1	196B	E	38,75	5O6B5C	4213	3		2FA2GO2MJ1TE2CA1FR
1	197	E	54,42	5O6B5C	4213	3		4FA1GO1TE1ALT2CA1MJ
1	198	E	12,97	5O6B5C	4213	3		6FA1ALT3MJ
1	199	E	41,36	5O6B5C	4213	3		6FA3MJ1DT
1	200	E	15,70	5O6B5C	4114	2		8FA2MJ
1	201	E	29,20	6B5C5R	4213	3		5FA2CA3MJ
1	202	E	63,90	6B5C5R	4114	2		5FA2FR1ALT2MJ
1	203A	E	23,59	6B5C5R	4114	2		5FA3FR2MJ
1	203B	E	0,68	6B5C5R	4114	9		10MO
1	203V		0,03	Teren pentru hrana vânatului				
1	204	E	55,44	6B5C5R	4213	3		7MJ2FA1DT
1	205	E	30,95	5O6B5C	4213	3		2FA2ALT5MJ1DT
1	206	E	61,85	5O6B5C	4213	3		4FA3MJ1TE1ALT1DT
1	207A	E	9,59	5O6B5C	4114	2		10FA
1	207B	E	36,37	5O6B5C	4213	3		4FA5MJ1DT
1	208A	E	5,08	5O6B5C	4213	3		6FA1ALT2MJ1DT
1	208B	E	21,86	5O6B5C	4213	3		5FA3MJ1CA1DT
1	209A	A	1,79	6D6R5Q	4114	2	48	5FA4MO1DT
1	209B	A	1,70	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	209C	A	0,96	6D6R5Q	4114	2	JD5158	8FA2DT
1	213D%		0,83	Drum forestier				
1	216D%		0,01	Drum forestier				
1	217D%		0,02	Drum forestier				
1	218D		1,84	Drum forestier				
1	219D%		0,02	Drum forestier				
1	220D		0,62	Drum forestier				
1	221D		1,20	Drum forestier				
1	226D		0,68	Drum forestier				
1	227D		0,76	Drum forestier				
2	3A	E	1,70	6B5C2A	4213	B		7SC2CA1NU
2	3B	E	17,02	6B5C2A	4212	7		8MJ2DT
2	3C	E	26,39	6B5C2A	4213	3		8FA2DT
2	3D	E	2,55	6B5C2A	4213	B		8SC2DT
2	4A	E	18,43	6B5C2A	4213	3		10FA
2	4B	E	54,01	6B5C2A	4213	5		5FA4MJ1DT
2	5	E	23,03	6B5C2A	4181	5		5FA4MJ1DT
2	6A	E	38,88	5O6B5C	4181	5		6FA2MJ2DT
2	6N		1,49	Teren neproductiv				
2	7A	E	82,56	5O6B5C	4181	3		7FA2MJ1CA
2	7N ₁		0,90	Teren neproductiv				
2	7N ₂		0,83	Teren neproductiv				
2	8A	E	39,95	5O6B5C	4181	3		7FA3MJ
2	8N		0,43	Teren neproductiv				
2	9A	E	37,11	5O6B5C	4181	3		8FA2MJ
2	9N		2,31	Teren neproductiv				
2	10	E	28,97	5O6B5C	4181	3		7FA2CA1MJ
2	11A	E	8,12	6B5C2A	4181	3		8FA2DT
2	11B	E	7,99	6B5C2A	4212	2		7MJ3CA
2	11C	E	0,82	6B5C6R	4114	2		7FA3CA
2	11D	E	10,17	6B5C6R	4151	3		6FA4CA
2	11E	E	1,62	6B5C6R	4114	5		3FA3CA4MJ
2	11F	E	3,77	6B5B6R	4114	4		8FA2CA
2	11G	E	3,55	6B5C2A	4213	8		7MJ3CA
2	11H	E	0,36	6B5C2A	4114	5		6FA2CA2MJ
2	12A	E	36,42	5C6C1B	4114	2		10FA
2	12B	E	2,69	5C6C1B	4114	2		8FA2PIN
2	13A	A	30,7	6D6R1B	4151	3	48	8FA2PI
2	13C	A	1,12	6D6R1B	4114	2	48	10FA
2	14A	E	12,55	5O5C6C	4181	3		10FA
2	14N		0,41	Teren neproductiv				
2	15	A	6,90	6D5R5Q	4114	2	48	10FA
2	16A	A	14,01	6D5R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	16B	M	12,06	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	16C	M	6,02	2A6D6R	4151	3	46	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	17A	A	0,45	6D6R1B	4114	9	48	10DU
2	17B	A	1,32	6D6R1B	4114	2	48	10FA
2	17C	M	30,48	2A6D6R	4114	2	46	9FA1CA
2	18A	M	24,60	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	18N		0,38	Teren neproductiv				
2	19A	A	12,80	6D6R5Q	4114	2	P55158	8FA2DT
2	19B	M	5,75	2A6D6R	4181	3	46	10FA
2	20A	M	10,41	2A6D6R	4111	1	TC51	8FA2DT
2	20B	A	23,61	6D6R5Q	4111	1	48	10FA
2	20C	A	10,98	6D6R5Q	4114	2	P25158	8FA2DT
2	21A	A	31,02	6D6R5Q	4111	1	P25158	8FA2DT
2	21B	A	0,71	6D6R5Q	4114	4	48	10FA
2	22A	A	6,80	6D6R5Q	4114	A	48	7MO3FA
2	22B	A	14,61	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2BR
2	22C	E	12,41	5C6D6R	4114	2		9FA1BR
2	23A	E	22,50	5O5C6C	4181	3		10FA
2	23N		0,67	Teren neproductiv				
2	24	E	55,01	5C6C6R	4114	2		10FA
2	25	E	26,24	5C6C6R	4114	2		10FA
2	26	E	15,60	5C6D6R	4114	2		10FA
2	27	A	52,83	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	28	A	24,78	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	29	A	28,74	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	30	A	40,33	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	31A	A	24,14	6D6R5Q	4111	1	48	8FA2MO
2	31V		0,92	Teren pentru hrana vânatului				
2	32A	A	14,51	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	32B	M	4,58	2A6D6R	4114	2	48	10FA
2	33A	A	9,00	6D6R5Q	4111	1	P55841	8FA2DT
2	33B	A	7,97	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2DR
2	33C	M	1,80	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	33D	A	2,40	6D6R5Q	4114	2	JD51	8FA2DT
2	33E	A	2,65	6D6R5Q	4111	1	JD51	8FA2DT
2	34A	M	47,93	2A6D6R	4111	1	46	10FA
2	34B	A	4,58	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DT
2	34C	M	2,63	2A6D6R	4114	5	46	5FA5PLT
2	34D	M	1,13	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	35A	M	20,25	2A6D6R	4181	3	46	8FA2CA
2	35B	M	2,70	2A6D6R	4181	3	46	10FA
2	35C	M	6,01	2A6D6R	4181	5	46	5FA5PLT
2	35D	M	5,01	2A6D6R	4181	3	46	6FA3CA1MO
2	46A	A	36,37	6D6R5Q	4114	2	48	8FA2DR
2	46B	A	0,58	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	46R1		0,02	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	46R2		0,34	Culoar pentru linii de înaltă tensiune				
2	47A	A	34,56	6D6R5Q	4111	1	48	9FA1DR
2	47B	A	8,19	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1DR
2	48A	M	41,45	2A6D6R	4114	2	TC5158	8FA2DT
2	48B	M	0,92	2A6D6R	4181	5	46	4FA4CA2DT
2	48C	A	3,19	6D6R5Q	4114	A	48	8MO2FA
2	49A	E	63,98	5O2A5L	4114	2		10FA
2	49B	A	0,62	6D6R5Q	4114	9	P0	9PIN1FA
2	49V ₁		0,27	Teren pentru hrana vânatului				
2	49V ₂		0,09	Teren pentru hrana vânatului				
2	50A	A	1,50	6D6R5Q	4114	4	J0	8FA2DT
2	50B	A	2,27	6D6R5Q	4114	A	46	5PIN1PI2FA2CA
2	50C	A	0,98	6D6R5Q	4114	9	R0	5PIN3MO1FA
2	51A	M	31,98	2A6D6R	4114	A	48	5FA5MO
2	51B	A	2,80	6D6R5Q	4114	4	46	10FA
2	51C	M	5,44	2A6D6R	4114	2	46	10FA
2	52	M	4,60	2A6D6R	4181	3	46	9FA1DT
2	53A	M	13,45	2A6D6R	4114	2	48	6FA4BR
2	53B	M	31,84	2A6D6R	4114	2	TC51	8FA2DT
2	54A	E	43,07	5O2A6D	4181	3		9FA1CA
2	54B	M	9,88	2A6D6R	4181	3	48	10FA
2	55A	A	27,94	6D6R5Q	4111	1	48	10FA
2	55B	A	0,28	6D6R5Q	4114	9	48	10BR
2	55C	A	4,76	6D6R5Q	4114	2	4157	8FA2MO
2	56A	A	2,32	6D6R5Q	4114	2	48	10FA

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
2	56M		6,11	Ocupații și litigii				
2	58A	A	22,69	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	58B	M	0,46	2A6D6R	4114	2	46	8FA2DT
2	58C	A	3,96	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	58D	M	0,05	2A6D6R	4111	1	TC51	8FA2DT
2	222A	A	5,16	6D6R5Q	4212	2	47	10FA
2	222B	A	4,01	6D6R5Q	4114	2	46	9FA1MO
2	222C	A	2,98	6D6R5Q	4213	3	48	10FA
2	222D	A	1,54	6D6R5Q	4114	2	48	6FA4MO
2	222E	A	11,16	6D6R5Q	4114	2	48	10FA
2	222F	A	1,65	6D6R5Q	4114	2	48	9FA1MO
2	222G	A	0,36	6D6R5Q	4114	A	46	9MO1FA
2	224D		1,99	Drum forestier				
2	225D		2,22	Drum forestier				
2	227D		3,46	Drum forestier				
Total			5014,37	Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO				

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
5	Parțial derivat
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
40	Degajări, completări
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
53	Împăduriri (în suprafa. neparcursă cu T. de regenerare)
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințului
59	Îngrijirea semințului, completări
CJ	Crâng - tăiere de jos
J0	Tăieri de igienă (tăieri cvasigrădinate dec. II)
JD	Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)
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)
Z0	Tăieri igienă (T. crâng dec. II)
Z5	Tăieri crâng, împăduriri
TC	Tăieri de conservare

Denumirea tipurilor de pădure

- 411.1. Făget normal cu floră de mull (s)
- 411.4. Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)
- 414.1. Făget cu Festuca altissima (m)
- 415.1. Făget montan cu Luzula luzuloides (i-m)
- 418.1. Făget montane de stâncărie (i)
- 421.1. Făget de deal cu floră de mull (s)
- 421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)
- 421.3. Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)
- 422.1. Făget cu Carex pilosa (m)
- 424.1. Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)
- 432.1. Făgeto-cărpinete cu Carex pilosa (m)
- 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)
- 511.1. Gorunet normal cu floră de mull (s)
- 511.3. Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
- 512.1. Gorunet normal cu Carex pilosa (m)
- 513.1. Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)
- 513.2. Gorunet cu Poa nemoralis (i)
- 517.2. Gorunet de stâncărie (i)
- 522.1. Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)
- 523.1. Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)
- 524.1. Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)
- 531.3. Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)
- 531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)
- 711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)
- 751.1. Șleao-cerete de deal cu gorun (m)
- 971.2. Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)
- 972.2. Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)

Coduri specii forestiere:

ANN	Anin negru	MO	Molid
CA	Carpen	PIN	Pin negru
CE	Cer	DR	Diverse rășinoase
FA	Fag	DU	Duglas
FR	Frasin comun	MJ	Mojdrean
LA	Larice	ALT	Alun turcesc
GO	Gorun	ST	Stejar pedunculat
PI	Pin silvestru	CAS	Castan comestibil
JU	Jugastru	PLT	Plop tremurător
NU	Nuc comun	PAM	Paltin de munte
SC	Salcâm	BR	Brad
TE	Tei argintiu	DM	Diverse moi
DT	Diverse tari		