



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE -
DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL OCOLUL SILVIC DOMNEȘTI
DIRECȚIA SILVICĂ ARGEȘ**

2022



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE -
DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL OCOLUL SILVIC DOMNEȘTI
DIRECȚIA SILVICĂ ARGEȘ**

Realizat de:
**I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”
S.C.D.E.P. Pitești**

Director Stațiune,
Ing. Silviu Păunescu

2022

CUPRINS

1. Aspecte generale	7
1.1. Titularul proiectului	7
1.2. Autorul proiectului	7
1.3. Autorul atestat al raportului de mediu	7
1.4. Denumirea proiectului	7
1.5. Durata etapei de funcționare	7
1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	7
1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic	7
1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic	8
1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	9
1.6.4. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	10
2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	12
3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	15
3.1. Aspecte generale	15
3.2. Poziția geografică	15
3.3. Limite	15
3.4. Geologia	16
3.5. Geomorfologie	17
3.6. Hidrografie	18
3.7. Climatologie	18
3.7.1. Regimul termic	21
3.7.2. Regimul pluviometric	23
3.7.3. Regimul eolian	24
3.7.4. Ecapotranspirația potențială	24
3.7.5. Date fenologice	24
3.7.6. Diversitate biologică	25
3.7.7. Infrastructura din fondul forestier administrat de O.S. Domnești	26
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)	27
5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	38
6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului silvic Domnești	46
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	46
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului silvic Domnești	46
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului silvic Domnești	91
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale O.S. Domnești	108
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere	108
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	108
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești	109
6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate	110
6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de păsări	110
6.1.3.6. Impactul asupra speciilor de plante	110
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	110
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	110
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	111

6.5. Analiza impactului asupra populației	111
6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane	111
6.7. Analiza impactului asupra solului	111
6.8. Analiza impactului asupra apelor	111
6.9. Analiza impactului asupra aerului	113
6.10. Analiza impactului asupra biodiversității	114
6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici	114
6.12. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	114
7. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră	115
8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	116
8.1. Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	115
8.2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	116
8.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	116
8.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești	117
8.5. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate	117
8.6. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	118
8.7. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante	118
8.8. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	119
8.9. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă	119
8.10. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – sol	120
8.11. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – aer	120
8.12. Măsurile pentru conservarea biodiversității	120
8.12.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	120
8.12.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității	121
9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă	123
9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, denumită varianta zero	123
9.2. Alternativa aleasă și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	124
10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	126
11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate de prezentul studiu	128
11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului	128
11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic	128
11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	128
11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante	128
11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului	128
11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	129
11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	129
11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective	129
11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului	129
11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	129
11.6.2. Analiza impactului asupra populației	129
11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane	129
11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	130
11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	130
11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră	130
11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	130
11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	130
12. Concluzii	131
Bibliografie	134

1. ASPECTE GENERALE

1.1. Titularul proiectului

Titularul proiectului: Ocolul Silvic Domnești.

Adresa: Bulevardul Alexandru Ioan Cuza, nr. 72, com. Domnești, județul Argeș.

E-mail: domnesti@silvapit.ro.

Telefon: 0248/582122.

Persoana de contact: ing. Mihai Tomescu – șef ocol silvic.

1.2. Autorul proiectului

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

Adresa: str. Trivale, nr. 80, cod 110058, municipiul Pitești, Județul Argeș.

Persoana de contact: ing. Păunescu Silviu – directorul stațiunii.

1.3. Autorul atestat al raportului de mediu

Autorul atestat al raportului de mediu: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Pitești.

Adresa: str. Trivale, nr. 80, cod 110058, municipiul Pitești, Județul Argeș.

Persoana de contact: ing. Păunescu Silviu – directorul stațiunii.

1.4. Denumirea proiectului

Denumirea proiectului: Amenajamentul silvic al Ocolului silvic Domnești (U.P. I-VI).

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a realizat pentru suprafața de 19584,79 ha, fond forestier proprietate publică a statului, a intrat în vigoare la data de 01.01.2014, se va aplica pe o perioadă de 10 (zece) ani, iar reamenajarea acestuia se va face în anul 2023.

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

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

1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic

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

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

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

a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice și economice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

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

2. Definirea stării normale (optime) a pădurii presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optima, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

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

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare și cultură.

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

- situația teritorial – administrativă;

- organizarea teritoriului;

- gospodărirea din trecut a pădurilor;

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;

- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;

- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;

- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;

- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- diverse;

- planuri de recoltare și cultură;

- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;

- prognoza dezvoltării fondului forestier;

- evidențe de caracterizare a fondului forestier;

- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic

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

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

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

Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 1.6.2.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului
1	2
Protecția apelor	- protecția lacului de acumulare Baci
Protecția terenurilor și solurilor	- protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția terenurilor forestiere limitrofe golurilor alpine; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade. - protecția fondului forestier la limita altitudinală a pădurii prin constituirea de benzi de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor; - protecția culoarelor de avalanșă
Recrearea prin intermediul pădurilor	- protecția unor obiective speciale
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- cercetări forestiere în suprafețe experimentale neconstituite în rezervații științifice; - producerea de semințe forestiere în păduri stabilite ca rezervații de semințe forestiere și Resursele Genetice Forestiere (RGF); - protecția printr-o zonă tampon a nucleelor constituite ca Resurse Genetice Forestiere (RGF). - protecția și conservarea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate Natura 2000 –ROSCI 0326 Muscelele Argeșului și ROSCI 0122 Munții Făgăraș.
Produse lemnoase	- lemn de FA, MO, BR pentru cherestea.
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului silvic Domnești susțin integritatea ariei 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.

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

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele Planurilor de Management al ariilor naturale protejate și cu obiectivele specifice de conservare:

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

- produse accidentale II - volumul provenit din arborele cu vârste sub $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

În general, arboretele de tip natural din cadrul Ocolului silvic Domnești nu au suferit din cauza uscării sau a doborâturilor și rupturilor masive de vânt și zăpadă.

În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat pe suprafețe mai importante, următoarele categorii de factori destabilizatori:

- roca la suprafață, care apare pe 8356,37 ha (44% din suprafața păduroasă);
- eroziune în suprafață și în adâncime, pe 96,82 ha (1%);
- doborâturile de vânt, în general izolate, care au fost semnalate pe 2146,67 ha (11%);
- vătămări produse de vânat, identificate pe o suprafață de 297 89 ha (2%);
- rupturile de vânt și zăpadă, au fost identificate pe 8,50 ha (-%), în arborete tinere cu

indici de zveltețe și desime mari;

- alunecările de teren, care ocupă 123,48 ha (1%);
- uscare pe 503,58 ha, cu intensitate majoritar slabă.

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.

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului silvic Domnești s-au semnalat incendieri care au afectat fondul forestier, pe o suprafață redusă, de 57,84 ha, cu intensitate majoritar slabă.

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:

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

- reglementarea trecerii prin pădure;

- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;

- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;

- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;

- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai 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 atace 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 Domnești nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

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

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

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

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

- manifestare slabă: 474,75 ha;
- manifestare moderată: 7,56 ha;
- manifestare puternică: 21,27 ha.

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

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

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

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

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;

- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;

- deteriorarea aspectului peisagistic;

- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a funcțiilor atribuite pădurilor și a nevoilor de lemn.

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

3.1. Aspecte generale

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

3.2. Poziția geografică

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, care face obiectul raportului de mediu, este de 19584,79 ha și este administrată de Ocolului silvic Domnești, din cadrul Direcției silvice Argeș.

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

Tabelul 3.2.1.

Nr. crt.	Județul	Unități teritorial administrative	Suprafața pe unități de producție (ha)						Total (ha)
			I	II	III	IV	V	VI	
0	1	2	3	4	5			6	7
1	Argeș	Coșești	321,48	-	-	-	-	-	321,48
2		Pietroșani	586,68	-	-	-	-	-	586,68
3		Domnești	61,14	0,28	-	-	-	-	61,42
4		Corbi	-	1348,39	-	-	-	-	1348,39
5		Nucșoara	-	3019,36	3562,67	5159,71	2697,56	2791,52	17230,82
Total			969,30	4368,03	3562,67	5159,71	2697,56	2791,52	19584,79

Ocolul silvic Domnești face parte din Direcția silvică Argeș, având sediul în localitatea Domnești, județul Argeș.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul a patru etaje de vegetație și anume:

- FSa – etajul subalpin – 1196,22 ha (6%);
- FM3 – etajul montan de molidișuri – 5141,34 ha (27%);
- FM2 – etajul montan de amestecuri – 7549,92 ha (39%);
- FM1+FD4 – montan – premontan de făgete – 3498,11 ha (18%);
- FD3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 1823,30 ha (10%).

3.3. Limite

Limitele administrative ale Ocolului silvic Domnești pentru fondului forestier proprietate publică a statului administrate de acesta sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3.3.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Denumirea	Felul	
Nord	O.S.Făgăraș	Culmile: Galbenele, Fereastră Mică, Urbea, Zâmulțița, Ludișor	naturală	liziera pădurii, borne
Sud	O.S. Pitești	Culmea Merișoarei, Drum comunal Priseaca – Jupînești – Coșești, Culmea Păcurarului	naturală artificială	liziera pădurii, borne
Vest	O.S.Vidraru	Culmea Moldoveanu	naturală	liziera pădurii, borne
	O.S.Mușătești	Culmile: Scărișoara, Zănoaguța, Movrei, Lespezi, Paltinului, Strunga, Corbilor, Domneștilor, Dealul Mare	naturale	
Est	O.S.Rucăr	Culmile: Brătîla, Mezea, Oticu, Roșu	naturală	liziera pădurii, borne
	O.S.Câmpulung	Culmile: Groapele și lezerul	naturală	
	O.S.Aninoasa	Culmile: Păpău, Șetu și Bratia - Slânic	naturală	

Limitele teritoriale naturale și artificiale (drumuri publice) sunt bine definite. Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu semne specifice și borne amenajistice. Amenajamentul este însoțit de hărți tematice (harta lucrărilor de cultură și exploatare, harta arboretelor etc.).

3.4. Geologia

Substratul litologic în cuprinsul Ocolului silvic Domnești este alcătuit din roci cristaline intens metamorfozate și din roci sedimentare.

a) **Formațiile cristaline intens metamorfice** sunt depozitele cele mai vechi, fiind constituite din gnaise, paragnaise și micașisturi cu grafit, pe fondul cărora apar mai rar benzi înguste de amfibolit. Mai apar de asemenea complexe magmatice.

În partea de sud a zonei muntoase mai apare un complex de șisturi micacee și cloritoase, șisturi grafitice și amfibolitice, precum și conglomerate metamorfice.

În partea de nord, apar depozite glaciare, pe suprafețe insulare, constituite din material angular, bine sortat.

Ca proprietăți pedogenetice, din zona munților înalți, se menționează faptul că gnaisele feldspatice, cu textură aculară sau lenticulară, sunt favorabile dezvoltării solurilor acide sărace în calciu și scheletice.

Gnaisele cu biotit și feldspat sunt mai puțin favorabile podzolirii, iar prin alterare dau un material fin în cantitate mai mare decât precedentele.

Paragnaisele micacee cu granat sunt intermediare ca proprietăți pedogenetice între gnaisul acular și cel cu granat.

Micașisturile dau naștere unor soluri mai profunde decât gnaisele, dar sărace în substanțe nutritive.

Amfiboliții, bogați în cationi bazici de calciu și magneziu, favorizează formarea solurilor brune eumezobazice.

b) **Formațiile sedimentare** sunt caracteristice zonei deluroase și depresiunilor și sunt reprezentate de mai multe depozite:

- depozite paleogene – alcătuite din trei orizonturi:

- un orizont marnos;

- un orizont cu gresii gipsifere, reprezentat prin gips,

marne negricioase și gresii;

- depozite neogene – reprezentate în special prin depozite daciene, alcătuite din nisipuri, marne, argile și pietrișuri;

- depozite cuaternare situate cu precădere în luncile Râului Doamnei, fiind constituite din argile, nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri, așezate în straturi (Stratele de Cândești), precum și depozite loessoide, care acoperă depozitele aluviale ale terasei joase și acumulările luncilor.

În concluzie, formațiile geologice, menționate mai sus, sunt în cea mai mare parte cu "depozite de cuvertură", care prezintă o deosebită importanță pedogenetică.

Aceste depozite de suprafață se pot grupa în:

- materiale consolidate, predominante în zona montană, formate din paragnaise, micașisturi, conglomerate și amfiboliți, ele se prezintă atât în stare compactă cât și în diferite stări de dezagregare și alterare, constituind un amestec de fragmente dure de diferite dimensiuni, cu materiale mai fine din aceleași roci;

- materiale neconsolidate situate în zona deluroasă și în depresiuni sunt constituite din luturi argiloase, marne și nisipuri.

Substratul litologic și depozitele de cuvertură au o importanță deosebită în procesele de pedogeneză. Pe substraturi dure se formează soluri superficiale ± scheletice, pe substraturi neconsolidate, afânate, se formează de regulă soluri profunde, chiar și în cadrul solurilor mai puțin profunde, rocile noi sunt accesibile rădăcinilor arborilor.

3.5. Geomorfologie

Raionarea geomorfologică a țării încadrează teritoriul Ocolului silvic Domnești în Provincia central europeană, cu următoarele subprovincii:

- subprovincia carpatică (F);
- subprovincia subcarpatică (E);
- subprovincia getică (D1).

Din subprovincia carpatică, teritoriul Ocolului silvic Domnești ocupă partea din ținutul Carpaților Meridionali și anume, partea din districtul estic Făgăraș-Bucegi (F3).

Din subprovincia subcarpatică, teritoriul studiat ocupă parte din ținutul Subcarpaților Getici (E3) și anume parte din districtul Subcarpaților Argeșului (E3a).

Din subprovincia getică fondul forestier din Ocolul silvic Domnești ocupă parte din ținutul de pădure al Podișului Getic.

Din punct de vedere morfogenetic teritoriul ocolului aparține următoarelor unități morfogenetice:

a) Complexul munților de geosinclinal, pe structură de bloc și pânze de șariaj, dezvoltat pe cristalin și mezozoic, formate în fosele de cutare hercinică, alpină veche, reîntinere prin mișcări de înălțare în neogen și cuaternar;

b) Complexul de dealuri de geosinclinal pe structură monoclinală și cutată;

c) Câmpii de geosinclinal, pe depozite recente fluviatile.

Ținând seama de relief se pot distinge trei trepte de relief:

- treapta munților înalți situați în jumătatea nordică a ocolului, cu înălțimi ce depășesc frecvent altitudinea de 2000 m;

- treapta muscelor și dealurilor înalte, cu altitudini ce depășesc 800 m (800-1800 m);

- treapta gruiurilor din piemont, cu altitudini cuprinse între 350-800 m.

Treapta munților înalți are o dezvoltare specifică în raza Ocolului silvic Domnești. Astfel, obârșia Râului Doamnei (în amonte de confluența cu Zârna) este dominată de vârfurile Moldoveanu și Găleşescu, constituiți din șisturi cristaline, cu înălțimi ce depășesc 2000 m. Caracteristic acestei zone a ocolului este peisajul alpin, dat de morfologia înaltă a vârfurilor de pe culmea principală a Făgărașului, dantelate de procesele de glaciație, a căror prezență este marcată de lacurile, circurile și văile glaciare.

În același timp, în această zonă, cad cele mai multe precipitații. Având în vedere importanța hidroenergetică a râului Doamnei și factorii climatici externi, rezultă că măsurile silvotehnice să fie adoptate condițiile climatice aspre, starea de împădurire permanentă fiind absolut necesară pentru îndeplinirea funcțiilor ce i-au fost atribuite pădurii.

În zonele de dealuri și coline, cu relief puternic fragmentat, formate pe depozite miocene, friabile, cu procese de eroziune și alunecare sunt necesare, de asemenea măsuri de gospodărire speciale, care să înlăture aceste procese și să împiedice colmatarea acumulărilor din aval.

Altitudinea variază în cadrul Ocolului silvic Domnești de la 200 m la 1950 m.

Situația pe categorii de altitudine se prezintă după cum urmează:

Altitudine (m)	Suprafața (ha)	%
200-400	12,7	-
400-600	1895,7	7
600-800	2006,9	7
800-1000	3956,6	15
1000-1200	5374,7	20
1200-1400	5463,8	20
1400-1600	6150,3	23
1600-1800	2102,9	8
1800-2000	17,4	-
Total	26981,0	100

În funcție de pantă, teritoriul ocupat de pădurile Ocolului silvic Domnești se prezintă astfel:

Pantă (g)	Suprafața (ha)	%
sub 16	920,0	3
16-30	7618,4	28
31-40	13188,6	50
peste 40	5254,0	19
Total	26981,0	100

Ținând seama de expoziția versanților situația se prezintă astfel:

Expoziția	Suprafața (ha)	%
însorită	7343,3	27
parțial însorită	15600,5	58
umbrită	4037,2	15
Total	26981,0	100

3.6. Hidrografie

Rețeaua hidrografică este reprezentată prin Râul Doamnei și de sistemul său de afluenți: Valea Rea; Zârna; Cernat; Drăghina Mare; Drăghina Mică; Văsălatu; Baci; Spinarea; Bourețu; Mușătescu; Mioarele; Pârâul Rusului; Pârâul Bogdanului și Valea Păcurarului.

Având izvoarele sub Vârful Moldoveanu, prin afluentul principal Valea Rea, din lacul cu același nume (Lacul Valea Rea), Râul Doamnei curge de la nord la sud, străbătând zona cristalină a munților înalți, precum și zona sedimentară, friabilă a Subcarpaților Getici. Profilul longitudinal al Râului Doamnei, prezintă o singură ruptură de pantă, formând o cascadă la limita fondului forestier, la obârșie, imediat la ieșire din Lacul Valea Rea. Ceilalți afluenți formează mai multe praguri, cu cascade de mici proporții.

Bazinul Râul Doamnei aparține tipului de regim hidrologic caracterizat prin debite mari primăvara și la începutul verii (în perioada maximă de topire a zăpezii) și prin debite mici toamna și iarna.

În zona montană alimentarea rețelei hidrografice este, în principal, nivală (din zăpezi) prelungindu-se până spre mijlocul verii.

În zona de dealuri, alimentarea este mixtă (nivală și ploi). În zona montană, la confluența dintre Râul Doamnei și Izvorul Văsălatului este amplasată acumularea Baci care alimentează, prin conducte subterane, lacul de acumulare Vidraru.

3.7. Climatologie

Condițiile climatice ale unei regiuni sunt hotărâtoare pentru vegetație și în special pentru cea forestieră (compoziția arboretelor) și împreună cu cele edafice, pentru nivelele de productivitate realizate.

Caracteristicile climei sunt date de: regimul termic, regimul pluviometric și regimul eolian.

Datele climatice din teritoriul Ocolului silvic Domnești au fost luate după înregistrările făcute la următoarele stații meteorologice: Pitești (307 m); Curtea de Argeș (437 m); Câmpulung (639 m); Rucăr (679 m).

De asemenea, pentru precipitațiile atmosferice s-au mai folosit datele înregistrate la stațiile: Mușătești (490 m); Arefu (660 m); Nucșoara (814 m).

Pentru altitudini mai mari de 800 m elementele meteorologice au fost determinate după "Atlasul Climatologic al României".

În Ocolul silvic Domnești, climatul constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică, caracteristică acestei zone.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților, ca și prin configurația principalelor sale forme de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului și o multitudine de topoclimate.

Datele privind mișcarea aerului (stația Vf.Omu) arată că în Carpații Meridionali, circulația predominantă a aerului este din direcția V, NV și SV (63% din timpul anului) ceea ce face ca versanții "în vânt" să se caracterizeze printr-un climat dinamic și umed, iar cei de "sub vânt" să se caracterizeze printr-un climat mai calm și mai uscat.

Complexele de relief și formele de relief cum sunt văile, depresiunile, versanții nordici și sudici, bazinele în formă de chiuvetă modifică elementele meteorologice determinând climate locale specifice. După raionarea climatică, teritoriul Ocolului silvic Domnești se încadrează în următoarele sectoare climatice:

- sectorul IV-D cu climă de munți înalți (peste 1700 m altitudine);
- sectorul IV-C cu climă de munți mijlocii cu altitudini cuprinse între 800-1700 m, zonă caracterizată printr-o amplitudine a temperaturii medii anuale între 19⁰ C -22⁰ C, cu temperaturi medii anuale mai mari de 0⁰C și cu temperatura lunii iulie între 10⁰C și 18⁰C. În cadrul acestui sector, se disting două districte:

- IVC (E) climă de munte de versanți cu expoziții: NV, V, SV;
- IVC (F) climă de munte de versanți cu expoziții: NE, E, S.

Districtul IVC (E) se caracterizează printr-un climat dinamic cu cerul frecvent acoperit, cu ploi interminente de lungă durată.

Districtul IV-C (F) se caracterizează printr-un climat adăpostit dar cu efect de föhn mai ales în partea inferioară a versanților abrupti cu expoziții predominant S-E; predomină cerul senin, durata de strălucire a soarelui fiind de 1700-1800 ore/an, în timp ce în districtul IVC (E) ea este sub 1700 ore/an.

- sectorul IIBp6 – climă de dealuri cu pădure cu altitudini cuprinse între 300-800 m, caracterizat printr-o amplitudine a temperaturii medii anuale între 22⁰C-24⁰C.

După Köppen teritoriul studiat aparține următoarelor provincii climatice:

- Cfbk – în zonele cu altitudini mai mici de 600 m, cu păduri de gorun (și fag pe văile umbrite);
- Dfk – terenurile cu altitudine cuprinsă între 600-1400 m, zonă în care predomină pădurile de fag și amestecurile de rășinoase cu fag;
- Dfck – terenurile cu altitudine între 1400-1850 m, zone în care cresc numai molidușuri și răriști de molid;
- ET, terenuri cu altitudini mai mari de 1850 m, zone în care vegetația forestieră nu se mai dezvoltă.

Având în vedere corelația strânsă dintre dinamica reliefului, elementele meteorologice și răspândirea vegetației forestiere se pot disting următoarele etaje climatice:

- etajul climatic subalpin între: 1650 m-1900 m altitudine;
- etaj climatic montan superior între 1400-1650 m altitudine;
- etaj climatic montan inferior între 900-1400 m altitudine;
- etaj climatic deluros (premontan) între 400-900 m altitudine.

Fiecare etaj climatic se diferențiază prin indici termici caracteristici, care scot în evidență particularitățile termice ale fiecărui etaj, valorile termice externe ale etajelor climatice constituind uneori indici ecologici prag, determinând unele fenomene biografice specific montane. Așa spre exemplu, în etajul climatic subalpin durata perioadei de vegetație este doar de 70 zile, suma temperaturilor lunilor reci fiind de -27,9⁰C; în etajul climatic montan superior, durata perioadei de vegetație este în medie de 100 zile, iar suma temperaturilor lunilor reci de -20,4⁰C; în etajul montan inferior durata perioadei de vegetație este de 124 zile, iar suma temperaturilor lunilor reci de -13,8⁰C; în etajul climatic premontan (deluros), durata perioadei de vegetație este de 170 zile, iar suma temperaturilor lunilor reci de -50⁰C.

La stabilirea limitelor altitudinale ale etajelor climatice trebuie să se ia în considerare modificările valorilor factorilor meteorologici produși sub influența reliefului; în acest sens limitele altitudinale ale etajelor climatice sunt valori medii, limitele dintre etaje îndepărtându-se de aceste valori în funcție de expoziția și înclinarea versanților, complexul de relief, etc.; de asemenea, trebuie înțeles că trecerea de la un etaj la altul nu se face brusc, ci printr-o zonă de tranziție. Studiile de specialitate au scos în evidență interrelațiile de natură sistemică existente între climă, energia cosmică, aer, relief, vegetație, interrelații specifice zonei muntoase din Carpații Meridionali.

În cele ce urmează, se face caracterizarea climatică a întregului teritoriu al Ocolului Silvic Domnești.

Tabelul 3.7.1.

Nr. crt.	Specificări	Stația	Luna												Media anuală
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Temperatura anului (°C) Medii lunare și anuale	Curtea de Argeș (437 m)	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0
		Câmpulung Muscel (639 m)	-2,8	-1,4	2,7	8,1	13,1	16,6	18,4	17,9	13,9	8,6	3,3	-0,8	8,1
		Rucăr (679m)	-3,5	-2,0	2,0	7,2	12,1	15,2	17,1	16,4	12,7	8,0	2,6	-1,6	7,2
		Pitești (307 m)	-2,4	-0,3	4,2	10,0	15,3	18,8	20,8	20,1	16,2	10,4	4,6	0,2	9,8
		Cota 900 m	-3,9	-3,1	0,6	5,7	10,6	13,9	15,7	15,2	11,5	6,9	1,8	-1,9	6,1
		Cota 1100 m	-5,1	-4,6	-0,9	4,3	9,3	12,6	14,5	14,2	10,8	6,0	0,9	-3,2	4,9
		Cota 1500 m	-6,7	-5,6	-2,8	2,4	7,3	10,6	12,8	12,7	9,5	5,4	0,9	-3,3	3,7
		Cota 1700 m	-8,5	-7,5	-4,6	0,6	5,4	8,9	11,0	11,0	7,6	3,4	-1,1	-6,3	1,7
		Cota 2500 m	-10,5	-11,1	-8,4	-4,9	-0,2	3,3	5,4	5,7	3,0	-0,5	-4,7	-8,3	-2,6
2	Amplitudinea temperaturii medii anuale (°C)	Curtea de Argeș (437 m)	22,6												
		Câmpulung Muscel (639 m)	21,2												
		Rucăr (679m)	20,6												
		Pitești (307 m)	23,2												
		Cota 900 m	19,6												
		Cota 1100 m	19,6												
		Cota 1500 m	19,6												
		Cota 1700 m	19,5												
		Cota 2500 m	16,8												
3	Temperatura medie pe anotimpuri și pe sezonul de vegetație	Curtea de Argeș (437 m)	primăvara 8,9°C; vara 18,8°C; toamna 9,7°C; iarna -1,4 °C; sezonul de vegetație 15,9°C												
		Câmpulung Muscel (639 m)	primăvara 7,9°C; vara 17,6°C; toamna 8,6°C; iarna -1,7 °C; sezonul de vegetație 14,7°C												
		Cota 900 m	primăvara 5,6°C; vara 14,9°C; toamna 6,7°C; iarna -2,9 °C; sezonul de vegetație 12,3°C												
		Cota 1100 m	primăvara 4,2°C; vara 13,7°C; toamna 5,9°C; iarna -4,3 °C; sezonul de vegetație 10,9°C												
		Cota 1500 m	primăvara 2,3°C; vara 12,0°C; toamna 5,3°C; iarna -5,2 °C; sezonul de vegetație 8,6°C												
		Cota 1700 m	primăvara 0,4°C; vara 10,3°C; toamna 3,3°C; iarna -7,4 °C; sezonul de vegetație 7,4°C												
4	Temperatura maximă absolută	38°C-20 august 1958													
5	Temperatura minimă absolută	-25,5°C-5 februarie 1956													
6	Începutul , sfârșitul, durata medie și suma temperaturilor medii diurne ≥ 0°C	Curtea de Argeș(437 m)	începutul: 24 februarie; sfârșitul: 17 decembrie; durata medie: 302 zile; Suma temperaturilor: 3476												
		Câmpulung Muscel (639 m)	începutul: 27 februarie; sfârșitul: 13 decembrie; durata medie: 293 zile; Suma temperaturilor: 3142												
		Pitești (307 m)	începutul: 19 februarie; sfârșitul: 17 decembrie; durata medie: 302 zile; Suma temperaturilor: 3704												
		Cota 900 m	începutul: 13 martie; sfârșitul: 29 noiembrie; durata medie: 260 zile; Suma temperaturilor: 2524												
		Cota 1100 m	începutul: 22 martie; sfârșitul: 21 noiembrie; durata medie: 245 zile; Suma temperaturilor: 2232												
		Cota 1500 m	începutul: 4 aprilie; sfârșitul: 8 noiembrie; durata medie: 219 zile; Suma temperaturilor: 1762												
		Cota 2500 m	începutul: 18 mai; sfârșitul: 12 octombrie; durata medie: 148 zile; Suma temperaturilor: 554												
7	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma temperaturilor medii diurne ≥ 10°C	Curtea de Argeș(437 m)	începutul: 20 aprilie; sfârșitul: 14 octombrie; durata medie: 178 zile; Suma temperaturilor: 2931												
		Câmpulung Muscel (639 m)	începutul: 26 aprilie; sfârșitul: 8 octombrie; durata medie: 166 zile; Suma temperaturilor: 2518												
		Pitești (307 m)	începutul: 16 aprilie; sfârșitul: 18 octombrie; durata medie: 186 zile; Suma temperaturilor: 3164												
		Cota 900 m	începutul: 11 mai; sfârșitul: 25 septembrie; durata medie: 138 zile; Suma temperaturilor: 1897												
		Cota 1100 m	începutul: 20 iunie; sfârșitul: 21 septembrie; durata medie: 124 zile; Suma temperaturilor: 1624												
		Cota 1500 m	începutul: 11 iunie; sfârșitul: 9 septembrie; durata medie: 91 zile; Suma temperaturilor: 1077												
		Cota 2500 m	începutul: -; sfârșitul: -; durata medie: -; Suma temperaturilor: -												
8	Data medie și extremele primului îngheț	1 octombrie (1 septembrie – 15 octombrie)													
9	Data medie și extremele ultimului îngheț	15 mai (10 aprilie – 15 iunie)													
10	Umiditatea relativă a aerului	72% la 400 m, 77% la 1100 m și 80% la peste 1800 m,													

Nr. crt.	Specificări		Luna												Media anuală	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
11	Precipitații atmosferice, medii lunare, anuale (mm)	Curtea de Argeș (437 m)	45,0	42,0	42,1	61,8	89,1	119,0	76,9	60,5	40,5	58,1	48,3	51,5	728,6	
		Mușătești (490 m)	55,0	43,6	46,8	70,0	102,4	111,1	87,1	65,6	62,5	70,2	65,0	56,9	836,2	
		Arefu (660 m)	51,2	40,4	42,5	71,4	113,3	129,0	97,1	75,1	71,1	75,0	60,4	52,5	879,0	
		Nucșoara (814 m)	47,4	42,7	49,0	67,5	117,7	124,2	94,0	76,8	60,4	75,0	58,1	46,7	860,4	
		Cota 1100 m	52,6	53,7	54,1	76,6	112,6	141,8	118,8	101,6	64,0	69,5	44,5	55,2	945,0	
		Cota 1500 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1050
		Cota 1700 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100
12	Precipitații atmosferice pe anotimpuri și pe sezon de vegetație (mm)	Curtea de Argeș(437 m)	primăvara 193,0mm; vara 240,0 mm; toamna 146,7 mm; iarna 138,5 mm; sezonul de vegetație 441,6 mm													
		Mușătești (490 m)	primăvara 219,2 mm; vara 263,8 mm; toamna 197,7 mm; iarna 155,5 mm; sezonul de vegetație 498,7 mm													
		Nucșoara (814 m)	primăvara 234,0mm; vara 295,9 mm; toamna 193,5 mm; iarna 136,7 mm; sezonul de vegetație 541,3 mm													
		Cota 1100 m	primăvara 243,3mm; vara 262,2 mm; toamna 178,0 mm; iarna 161,5 mm; sezonul de vegetație 615,4 mm													
		Cota 1500 m	primăvara 244,8mm; vara 367,7 mm; toamna 180,5 mm; iarna 163,3 mm; sezonul de vegetație 625,0 mm													
		Cota 1700 m	sezonul de vegetație 632,0 mm													
13	Data medie a primei și ultimei ninsori		prima ninsoare : 25 septembrie – 25 noiembrie ultima ninsoare : 25 martie - iunie (iulie, august)													
14	Zile cu ninsoare		40 în aval și 120 zile în amonte													
15	Data medie a primului, ultimului strat de zăpadă și durata medie în zile		primul strat de zăpadă : 25 octombrie –15 decembrie ultimul strat de zăpadă : 25 februarie-1 mai durata medie a stratului de zăpadă : circa 70 zile în aval și 170 zile în amonte													
16	Evapotranspirația potențială medii lunare și anuale (mm)	Curtea de Argeș (437 m)	0	0	14	46	87	112	129	116	78	42	13	0	637	
		Câmpulung Muscel (639 m)	0	0	12	44	83	107	122	109	71	39	12	0	599	
		Cota 900 m	0	0	4	37	77	78	110	99	65	38	10	0	538	
		Cota 1100 m	0	0	0	32	72	94	107	96	66	37	6	0	510	
		Cota 2500 m	0	0	0	0	0	60	79	75	46	0	0	0	260	
17	Indicele de ariditate de Martonne- medie lunară și anuală	Curtea de Argeș(437 m)	76	58	37	39	44	49	31	25	19	36	41	63	38	
		Arefu (660 m)	95	61	42	50	61	61	43	34	37	50	57	75	51	
		Cota 1100 m	128	119	71	64	70	75	58	50	37	52	59	97	63	
18	Indicele de ariditate de Martonne pe anotimpuri și perioade de vegetație	Curtea de Argeș (437 m)	primăvara 40,8; vara 33,4; toamna 29,8; iarna 64,4; sezonul de vegetație 34,0													
		Nucșoara(814 m)	primăvara 60,0; vara 47,0; toamna 46,0; iarna 77,0; sezonul de vegetație 48,5													
		Cota 1100 m	primăvara 68,0; vara 61,0; toamna 45,0; iarna 113,0; sezonul de vegetație 52,0													

3.7.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală variază în raport cu altitudinea, având o dinamică specifică, înregistrând o descreștere pe măsură ce altitudinea crește, fiind de 9,0°C în partea joasă și de 1,7 °C la limita vegetației forestiere, ajungând la –2,5°C la 2500 m altitudine.

Amplitudinea medie a temperaturii anuale variază odată cu altitudinea, fiind de 23°C în zonele joase și de 19,3° la limita vegetației forestiere.

Cercetările topoclimatice au scos în evidență diferențierile climatice dintre văile și versanții situați la același nivel altitudinal, valorile indicilor termici arătând că, văile aparțin unui etaj climatic superior (mai rece) altitudinii respective ceea ce justifică, din punct de vedere climatic, prezența molidișurilor de inversiune, ca și a altor formații zise “intra zonale”.

Temperatura maximă absolută este de 32°C la 20.08.1958 și descrește continuu cu altitudinea (22° la 2500 m) și se realizează în luna iulie în părțile joase; în luna august în etajul montan superior, în luna septembrie la golul alpin.

Temperatura minimă absolută este de –25,5°C la 05.02.1956, scade continuu cu altitudinea, situându-se în jur de –34°C la 1000 m altitudine și de –38,0°C la 2500 m.

Temperatura minimă absolută se realizează în ianuarie-februarie și poate deveni factor vătămător pentru culturile tinere (mai ales în depresiuni intramontane și intracolinare (în anii cu ninsori slabe, în general, în aceste luni există un strat de zăpadă persistent, care apără puietii de gerurile excesive.

Numărul zilelor de vară ($T_{max} \geq 25^{\circ}C$) descresc cu altitudinea, până la limita inferioară a etajului climatic superior, neexistând zile de vară în acest etaj ca și în etajul climatic subalpin, ceea ce ar explica, în parte nivelul productivității molidișurilor din aceste etaje, cunoscut fiind faptul că din punct de vedere termic, randamentul maximal al fotosintezei se realizează între $25^{\circ}C - 30^{\circ}C$.

Temperatura medie a sezonului cald (IV-IX inclusiv) și temperatura medie a perioadei de vegetație ($T_m \text{ diurn} \geq 10^{\circ}C$) descresc continuu cu altitudinea. Durata perioadei de vegetație descrește cu altitudinea fiind mai mare de 5 luni în etajul climatic de dealuri (premontan), iar suma temperaturilor corespunzătoare ($\Sigma T \geq 10^{\circ}C$) fiind de 2600° , în etajul subalpin durata perioadei de vegetație este ceva mai mare de 2 luni, iar suma temperaturilor din această perioadă este de 700° .

În date medii primul îngheț se produce după sfârșitul perioadei de vegetație, mai devreme la altitudini mari (începutul lui septembrie) și mai târziu (mijlocul lunii octombrie) în zona colinară și nu produce pagube vegetației forestiere.

În etajele climatice subalpin și montan (superior și inferior) ultimul îngheț se produce înaintea începerii perioadei de vegetație, în etajul climatic premontan și depresiuni odată cu începerea perioadei de vegetație se pot produce înghețurile târzii, care totuși sunt puțin frecvente.

În ceea ce privește înghețul solului, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui de stratul de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului gol sau împădurit de compoziția și consistența pădurii. Primul îngheț al solului, în date medii în terenuri goale, se produce la sfârșitul lunii octombrie (la 1000 m altitudine). Ultimul îngheț al solului în terenuri goale se produce la altitudini mai mari în februarie și spre sfârșitul lunii martie în depresiunile intramontane și intercolinare.

În pădure, solul îngheață mai târziu (sfârșitul lui noiembrie, începutul lui decembrie) decât în terenurile goale, producându-se mai devreme la altitudini mai mari decât în pădurile de foioase.

Ultimul îngheț al solului sub pădure se produce la altitudini mai mari, mai timpuriu (februarie), în timp ce în depresiuni ultimul îngheț se produce spre sfârșitul lui martie. În pădurile de foioase ultimul îngheț se produce mai devreme (ianuarie) decât în pădurile de rășinoase (martie); acest fenomen se explică prin formarea stratului de zăpadă care ferește solul de îngheț.

Numărul de zile cu sol înghețat este mai mare în terenurile goale decât în terenurile acoperite cu pădure; numărul de zile cu sol înghețat este mai mare în pădurea de rășinoase decât în pădurile de foioase.

Adâncimea de îngheț a solului descrește cu altitudinea și este mai mică în pădure decât în terenurile goale; în pădurile de rășinoase solul îngheață până la adâncimea de circa 20 cm, iar în pădurile de foioase până la o adâncime de 5-7 cm.

Înghețul solului, prin durata și intensitatea lui joacă un rol însemnat în aprovizionarea cu apă a solului, în dinamica activității microbiologice a solului, ca și implicații în scurgerile de suprafață a apei provenite din topirea zăpezilor; având în vedere influența pădurii asupra producerii înghețului solului, comparativ cu terenurile goale, rezultă necesitatea menținerii permanente a stării de împădurire în pădurile de interes hidroenergetic.

Potențialul termic al teritoriului Ocolului silvic Domnești, exprimat prin suma temperaturilor mai mari ca $0^{\circ}C$ este cuprins între 1400° , la 1700 m altitudine și de 3500° , la 400 m altitudine. Comparând acest potențial termic cu exigențele termice ale principalelor specii forestiere din ocol, se constată că sub aspect teritorial, ocolul cuprinde în întregime arealele termice ale molidișurilor ($1300^{\circ}-2800^{\circ}$), brădetelor ($1800^{\circ}-3100^{\circ}$), făgetelor pure și amestecate ($1800^{\circ}-3620^{\circ}$) și o bună parte din arealul termic al gorunului ($2500^{\circ}-4000^{\circ}$).

Din punct de vedere termic, climatul Ocolului silvic Domnești, în funcție de etajele climatice este foarte favorabil la foarte puțin favorabil (în zona subalpină) pentru principalele specii forestiere ce cresc în ocol.

Nebulozitatea medie anuală crește odată cu altitudinea, iar numărul mediu cu cer senin scade cu altitudinea; 50% din zilele senine se realizează în perioada de vegetație.

Umezeala relativă a aerului crește cu altitudinea, fiind de 72% la altitudinea de 400 m, de 77% la 1100 m și de circa 80% la 1800 m altitudine. În tot cursul anului și la toate nivelele altitudinale umiditatea aerului are valori mai mari de 60%.

3.7.2. Regimul pluviometric

Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor atmosferice în cursul anului prezintă, la toate nivelele altitudinale, un maxim în luna iunie; minimum se realizează la altitudini mai mici de 1000 m în luna februarie și în luna noiembrie peste această altitudine.

Cantitatea anuală de precipitații atmosferice crește odată cu altitudinea, de la 715 mm/an la 350 m altitudine, până la 1100 mm/an la 1700 m altitudine.

Complexitatea reliefului generează o distribuție cu totul inegală a precipitațiilor din punct de vedere cantitativ; astfel văile și depresiunile (Nucșoara), situate în partea sudică a culmilor înalte, primesc precipitații mai slabe decât cele situate de partea nordică și nord-vestică.

În sezonul cald (IV-IX), cad peste 60% din precipitațiile anuale și cresc continuu cu altitudinea, având valori de 442 mm la 400 m altitudine și 632 mm la 1700 m altitudine.

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic, prin intermediul stratului persistent de zăpadă care îndeplinește rolul unui strat termoizolator protector pentru sol și culturile forestiere tinere.

Primele ninsori de toamnă se produc la altitudinile mari (1700 m) spre sfârșitul lunii septembrie, în timp ce în părțile joase de dealuri prima ninsoare cade spre sfârșitul lunii noiembrie.

Ultimele ninsori de la sfârșitul sezonului rece, în părțile joase, cad spre sfârșitul lunii martie, în timp ce în zonele înalte ale ocolului ninge chiar și în lunile de vară. Numărul zilelor cu ninsoare crește cu altitudinea (cu un gradiend de circa 7 zile/100), de la circa 40 zile în părțile joase, la circa 120 zile la 1800 m altitudini.

Primul strat de zăpadă se formează în zona deluroasă în a doua jumătate a lunii noiembrie, dar el devine persistent (stabil) abia în a doua jumătate a lunii decembrie sau chiar la începutul lui ianuarie; la peste 1000 m altitudine, primul strat de zăpadă apare la sfârșitul lui octombrie și devine stabil spre sfârșitul lunii noiembrie. Stratul stabil de zăpadă dispăre în zona deluroasă la sfârșitul lui februarie, începutul lui martie, în timp ce la altitudini mari (1700 m) în jurul datei de 1 mai.

Durata stratului de zăpadă crește odată cu altitudinea, de la circa 70 zile în zona deluroasă, la 170 zile la 1700 m altitudine.

În ceea ce privește influența pădurii asupra depunerii și duratei stratului de zăpadă s-a constatat că primele depuneri de zăpadă sub pădure au o durată mai scurtă (este mai cald) decât în terenurile goale, iar primăvara, topirea stratului de zăpadă întârzie (față de terenurile goale) cu circa 10 zile în zona deluroasă și cu peste 20 zile la 1700 m altitudine.

Grosimea stratului de zăpadă crește cu altitudinea, fiind de circa 20 cm grosime la 500 m altitudine și de peste 100 cm la altitudini mai mari de 1400 m. În pădurile cu consistență plină, la altitudini de până la 1500 m, grosimea stratului de zăpadă este mai mică decât în terenurile goale; la peste 1500 m altitudine, în rariștile de molid stratul de zăpadă este mai gros decât în terenurile goale, depășind grosimea de 2 m. Data înregistrării maximului anual al grosimii stratului de zăpadă întârzie cu altitudinea, realizându-se în zonele joase în luna ianuarie; la altitudinea de 1000 m în luna martie și la 1700 m altitudine în luna aprilie.

Regimul ninsorilor și al stratului de zăpadă joacă un important rol ecologic în ceea ce privește răspândirea speciilor; faptul că molidurile ocupă suprafețe mici în etajul inferior, în care se realizează optimul termic și hidric al molidului, se poate explica prin frecvența și cantitatea zăpezilor moi, ce se produc în acest etaj, ceea ce corelat cu rezistența mecanică mai mică a lemnului și cu sistemul de înrădăcinare a molidului, duce la rupturi și doborâturi frecvente și în ultimă instanță la înlăturarea molidului; bradul și fagul fiind mai competitive din acest punct de vedere, au ocupat în decursul timpului o bună parte din arealul molidului. Regimul zăpezii asigură protecția culturii tinere împotriva gerurilor excesive, influențează pozitiv aprovizionarea cu apă a solului și regularizează scurgerile de suprafață, asigurând rețelei hidrografice debite constante. Acumulările de zăpadă în zonele înalte corelate cu formele de relief lasă să se întrevadă riscul formării și declanșării avalanșelor de zăpadă cu efecte dezastruoase în practica turismului și executarea lucrărilor forestiere. Pentru a evita rupturile și răsturnările de zăpadă, se impune ca prin măsurile tehnice adoptate, să se creeze arborete amestecate și (sau) arborete cu un profil vertical întrerupt.

3.7.3. Regimul eolian

Pe teritoriul Ocolului silvic Domnești nu sunt stații care au înregistrat frecvența pe direcții și intensitatea vânturilor. Având în vedere faptul că relieful influențează puternic direcția și intensitatea vântului, în cele ce urmează, se vor face numai aprecieri fundamentate pe datele din Atlasul Climatologic pentru suprafețe mult mai cuprinzătoare, așa că datele prezentate au o valoare total orientativă.

Zonele înalte (peste 1500 m altitudine) se caracterizează printr-o circulație intensă a aerului (perioada de calm în jur de 3%), în timp ce zona mijlocie este mai adăpostită (perioada de calm în jur de 25%).

La altitudini mari vântul cel mai frecvent bate din direcția nord-vest și are o intensitate mijlocie. Pe versantul sudic al masivului Făgăraș, pe versanții sudici, vântul se dezvăluie în "cascadă"; în porțiunile mai adăpostite masele de aer descendente provoacă efecte de föhn, producând doborâturi în arborete.

3.7.4. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială anuală variază cu altitudinea, de la 655 mm/an la 350 m altitudine, la 380 mm/an la 1700 m altitudine. La toate nivelele altitudinale valorile evapotranspirației potențiale sunt mai mici decât cele ale precipitațiilor atmosferice anuale, ceea ce presupune un excedent de apă din precipitații și o bună aprovizionare cu apă a vegetației forestiere. Ținând seama de influența asupra factorilor climatici, este de presupus că în zona deluroasă pe versanții puternic înclinați, cu expoziții însorite, valoarea evapotranspirației potențiale să fie mai mare decât cea a precipitațiilor atmosferice, de unde riscul ivirii unor scurte perioade de uscăciune în sol, mai ales spre sfârșitul perioadei de vegetație.

Analizând datele climatice prezentate putem concluziona că pădurile din cadrul O.S. Domnești beneficiază de un regim climatic relativ blând, cu precipitații suficiente, ce influențează favorabil dezvoltarea pădurii, lucru observat din descrierea din teren.

Indicii de ariditate de Martonne anuali cresc odată cu altitudinea, având valori de 40 la 350 m altitudine și de 63 la 1100 m altitudine. În cursul anului, la peste 600 m altitudine, indicii de ariditate lunari au valori de 19-24, caracteristici zonei de silvostepă, în perioadele cu indici de ariditate mai mici de 24 există un deficit de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială, care se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație, fiind mai accectuant pe versanții însoriți și puternic înclinați.

3.7.5. Date fenologice

Amplitudinea altitudinală mare determină manifestarea fenomenelor fenologice diferențiat, observându-se o diferență de circa 3 zile pentru fiecare 100 m diferență de nivel (datele din tabel prezintă variațiile între zona din aval și cea montană).

Pentru principalele specii din fondul forestier, datele fenologice sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.7.5.1.

Specia	Înfrunzire	Înflorire	Coacerea fructelor	Căderea fructelor	Periodicitatea fructificației (ani)
Fag	10.04-15.05	10.04-01.05	10.09-10.10	05.11-10.12	6-8
Gorun	15.04-05.05	10.04-01.05	10.09-10.10	15.11-05.12	6-8
Salcâm	25.04-15.05	10.05-25.05	noiembrie	25.10-10.11	anual
Molid	01.05-20.05	*	*	*	*

* - arborete tinere

3.7.6. 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.

3.7.7. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Domnești

În raza Ocolului silvic Domnești se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 253,71 km, dintre care 166,96 km drumuri în fond forestier și 103,15 km în afara pădurii.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 74%.

Tabelul 3.7.7.1. Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în zona O.S. Domnești

Nr. crt.	Indicativ drum	U.P.	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Suprafața deservită -ha-	Volum exploatabil deservit -m ³ -
				În fond forestier	În afara fondului forestier	Totală		
DRUMURI PUBLICE								
1	DP001	I,II	DN73C - Curtea de Argeș – Câmpulung	0,2	15,6	15,6	44,43	-
2	DP002	I,II	DJ731- Piscani-Gănești-Nucșoara	2,1	35,3	35,3	454,51	32327
3	DP003	I	DJ731D - Gănești- Jupănești- Coșești	0,6	4,0	4,0	33,93	1429
4	DP004	I	DC1 - Lăpușani-Bădești-Domnești	5,0	10,0	10,0	420,36	17233
5	DP005	I	DC229 - Gănești- Retevoiești- Pietroșani	2,4	8,0	8,0	127,41	3352
6	DP006	II	DC 272, Domnești-Poduri	-	2,5	2,5	348,77	9989
7	DP007	II	DC271, Corbșori-Poienărei	-	2,7	2,7	-	-
8	DP008	II	DC 270, Jgheaburi-Cosaci	-	3,5	3,5	135,66	31091
9	DP009	II	DC268, Nucșoara-Sboghițești	-	3,6	3,6	-	-
TOTAL DRUMURI PUBLICE				16,7	85,2	85,5	1567,07	95421
DRUMURI FORESTIERE								
8	FE001	I	Păcurarul		7,4	7,4	286,67	1521
9	FE002	II	Stănești	2,3	2,0	4,3	415,13	45731
10	FE003	II	Sboghițești	0,8	0,4	1,2	42,42	-
11	FE004	II	Valea Bradului 1	3,3	0,3	3,6	298,15	7270
12	FE005	II	Valea Babei	1,2	-	1,2	182,02	23175
13	FE006	II	Valea Bradului 2	3,9	0,3	4,2	243,57	9869
14	FE007	II	Bradul Mare 1	0,5	-	0,5	8,15	-
15	FE008	II	Bradul Mare 2	0,5	-	0,5	52,07	6295
16	FE009	II	Podul lui Ștefan	0,8	-	0,8	35,93	4641
17	FE010	II	Strâmbu	2,6	-	2,6	212,45	35080
18	FE011	II	Șețu	3,1	-	3,1	207,11	14172
19	FE012	II	Izvorul Rusului	3,3	2,1	5,4	380,28	17112
20	FE013	II	Bogdanul	1,4	0,4	1,8	457,23	41868
21	FE014	II	Zimbrul	1,4	-	1,4	111,60	-
22	FE015	II	Hățișul	1,6	0,5	2,1	295,31	9916
23	FE016	II	Roatele	1,2	-	1,2	145,13	16954
24	FE017	II	Rusulețul	2,3	-	2,3	39,63	1453
25	FE018	II	Gruicul Negru 1	1,6	0,3	1,9	199,52	-
26	FE019	II	Gruicul Negru 2	2,4	-	2,4	1,46	-
27	FE020	II;IV	Râul Doamnei	13,1	2,1	15,2	2330,08	137564
28	FE021	II	Toaca	2,0	-	2,0	1,24	-
29	FE022	II	Colțul Bulii	0,5	-	0,5	0,32	-
30	FE023	III	Cernat	23,0	-	23,0	2460,72	121914
31	FE024	III	Basa	2,2	-	2,2	303,19	292
32	FE025	III	Edu	-	-	-	-	-
33	FE026	III	Voici	3,5	-	3,5	391,54	5678
34	FE027	III	Tâlve	1,7	-	1,7	308,37	13032
35	FE028	III	Tâlve-Edu	1,4	-	1,4	98,85	8820

Nr. crt.	Indicativ drum	U.P.	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Suprafața deservită -ha-	Volum exploatabil deservit -m ³ -
				În fond forestier	În afara fondului forestier	Totală		
36	FE029	IV	Grosu	2,8	-	2,8	254,46	63636
37	FE030	IV	Mioraru	4,9	-	4,9	505,98	5162
38	FE031	IV	Călugărul	4,7	-	4,7	514,48	54509
39	FE032	IV	Drăghina 1	2,3	-	2,3	-	-
40	FE033	IV	Drăghina 2	2,1	-	2,1	180,67	-
41	FE034	IV	Izvorul Lacului	0,9	-	0,9	7,66	-
42	FE035	IV	Baciu	3,0	-	3,0	367,54	500
43	FE036	IV	Refenicea	0,7	-	0,7	369,33	2273
44	FE037	IV	Văsălatul	4,7	-	4,7	416,04	2098
45	FE038	IV	Roșu	1,3	-	1,3	290,55	-
46	FE039	IV	Groapele	3,1	-	3,1	116,39	44
47	FE040	V,VI	Valea Rea	21,6	2,15	23,75	2856,80	76760
48	FE041	V	Pojarna (supraf.cedată)	-	-	-	-	-
49	FE042	VI	Zârna	6.68	-	6.68	867.79	-
50	FE043	VI	Zârnuțița	3.20	-	3.20	334.57	-
51	FE044	VI	Leaota	3.20	-	3.20	327.11	592
52	FE045	VI	Brățila 1	2.13	-	2.13	143.24	703
53	FE046	VI	Brățila 2	1.35	-	1.35	959.57	7261
TOTAL DRUMURI FORESTIERE				150.26	17.95	168.21	18019.72	739097
TOTAL DRUMURI EXISTENTE				166.96	103.15	253.71	19584.79	834518

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

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

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

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

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Domnești este de 19584,79 ha, din care 14943,46 ha (76%) se suprapune cu siturile Natura 2000: ROSCI 0122 Munții Făgăraș și ROSCI 0326 Muncelele Argeșului.

În tabelul 4.1 sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în situri Natura 2000.

Tabelul 4.1. Suprafețe ale O.S. Domnești incluse în situri Natura 2000

Nr	U.P.	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafata -ha-
1	2	3	4	5
1	I Retevoiesti	ROSCI 0326 – „Muncelele Argeșului”	1.5M	727,92
			Terenuri cu destinație specială	4,08
TOTAL				732,00
2	III Cernat	ROSCI 0122 „Munții Făgăraș”	1.5M	3533,29
			Terenuri cu destinație specială	29,38
TOTAL				3562,67
3	IV Păpău	ROSCI 0122 „Munții Făgăraș”	1.5M	4977,04
			Terenuri cu destinație specială	182,67
TOTAL				5159,71
4	V Valea Rea	ROSCI 0122 „Munții Făgăraș”	1.5M	2650,98
			Terenuri cu destinație specială	46,58
TOTAL				2697,56
5	VI Zârna	ROSCI 0122 „Munții Făgăraș”	1.5M	2764,77
			Terenuri cu destinație specială	26,75
TOTAL				2791,52
TOTAL O.S.Domnești			1.5M	14654,00
			Terenuri cu destinație specială	289,46
				14943,46

- 1.5.M - Pădurile situate în perimetrul Siturilor Natura 2000 – ROSCI0122 –Munții Făgăraș și ROSCI0326 Muscelele Argeșului (T IV)

Din suprafața totală a fondului forestier care face obiectul amenajamentului, de 19584,79 ha, suprafața de 14943,46 ha (76%) este inclusă în arii naturale protejate de interes comunitar. Din această suprafață, 14654,00 ha au categoria de folosință forestieră: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi. Restul suprafeței, de 289,46 ha, reprezintă terenuri forestiere cu alte categorii de folosință (terenuri neproductive, terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, terenuri care servesc nevoilor de producție silvică etc.).

Pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi au fost încadrate, din punct de vedere funcțional, la categoria 1.5.M - pădurile situate în perimetrul Siturilor Natura 2000 – ROSCI0122 – Munții Făgăraș și ROSCI0326 Muscelele Argeșului, (T IV), îndeplinind funcții speciale de protecție, cu obiective de protecție și conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Deoarece pădurile îndeplinesc funcții multiple, categoria funcțională menționată anterior a fost atribuită arboretelor, fie ca funcție prioritară, fie ca funcție secundară sau terțiară, în raport cu intensitatea celorlalte funcții pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret.

În limitele teritoriale ale ocolului este situată și aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0316 Lunca Râului Argeș, în care nu există fond forestier proprietate publică a statului, prin urmare, aceste terenuri nu fac obiectul amenajamentului Ocolului silvic Domnești. Acest sit este situat la o distanță destul de mare față de fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Domnești.

4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

A fost declarat conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, iar prin Ordinul nr. 1156/2016 s-a aprobat Planul de management al sitului.

Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, reprezintă unul dintre cele mai mari situri de importanță comunitară la nivel național, fiind situat în zona centrală a țării, în raza administrativă a județelor Sibiu, Brașov, Vâlcea și Argeș. ROSCI0122 Munții Făgăraș include cel mai înalt și mai sălbatic sector al Carpaților românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciuar și periglaciuar, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone.

ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost desemnat în vederea conservării a 27 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum și a unui număr de 33 de specii de plante și animale de interes comunitar. În cadrul sitului au fost identificate 326 de specii de floră și faună importante din punct de vedere protectiv sau conservativ, dintre care 16 specii de mamifere, 86 de păsări, 10 de amfibieni, 7 de reptile, 3 de pești, 3 de nevertebrate și 201 de plante, conform formularului standard al sitului.

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

Cod	Denumire habitat	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane;	3	A	B	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane;	1	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane;	1	B	C	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale;	1	A	B	A	A
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium;	1	A	A	A	A
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix;	0,01	B	A	B	B
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;	0,1	B	B	B	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine;	1	B	C	B	B
6230*	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase;	0,01	A	A	A	A
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase – Molinion caeruleae;	0,001	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;	1	B	C	B	B
6520	Fânețe montane;	10	B	B	B	B
7240*	Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscae;	0,01	A	A	A	A
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin – Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani;	1	B	A	B	B
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii;	0,05	C	B	B	B
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase;	0,001	B	C	B	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase;	0,01	A	A	A	A
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis;	0,1	D			
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;	10,9	A	B	B	A
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	0,9	B	C	A	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion;	0,1	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;	0,1	B	C	B	B
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;	0,2	B	B	A	B
91E0*	– Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior – Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae;	0,1	A	B	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros;	0,001	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag - Symphyto- Fagion;	36	A	B	B	A
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio – Piceetea.	21,3	A	B	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.

Specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Mamifere

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Global
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1324	Myotis myotis	P	R			C	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P				C	B	C	B
1352	Canis lupus	C				B	B	C	B
1354	Ursus arctos	P	C			B	B	C	B
1361	Lynx lynx	P				B	B	C	B
1355	Lutra lutra	P				C	C	C	C

Amfibieni și reptile

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Con-servare	Izolare	Global
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1166	Triturus cristatus	P							
1193	Bombina variegata	C				B	B	C	B
2101	Triturus montandoni	R				C	B	B	B

Pești

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Con-servare	Izolare	Global
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1122	Gobio uranoscopus	P							
2484	Eudontomyzon mariae	P							
1138	Barbus meridionalis	RC				RC	C	C	C
1163	Cottus gobio	C				B	B	C	B

Plante

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Con-servare	Izolare	Global
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
4070	Campanula serrata	C				C	B	C	B
1898	Eleocharis carniolica	R				B	B	C	B
4122	Poa granitica ssp. disparilis	R				A	B	A	B
4116	Tozzia carpathica	R				B	B	C	B
1393	Drepanocladus vernicosus	R				B	B	C	B
1389	Meesia longiseta	R				A	B	C	B
1903	Liparis iceselii	R				B	B	C	B

Nevertebrate

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Con-servare	Izolare	Global
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1087	Rosalia alpina	R				B	B	C	B
1089	Morimus funereus	R				C	B	C	B
1084	Osmoderma eremita	R				C	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	R				B	B	C	B
1927	Stephanopachys substriatus	R				B	B	C	B
1083	Lucanus cervus	C				C	B	C	B
4012	Carabus hampei	V				D			
1037	Ophiogomphus cecilia	P				A	B	C	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	R				C	B	A	B
4057	Chilostoma banaticum	R				B	A	A	C
1065	Euphydryas aurinia	C				B	B	C	B
1060	Lycaena dispar	R				B	B	C	B
1014	Vertigo angustior	R				C	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună

Categoria	Specia	Categoria	Specia
Amfibieni	Bufo bufo	Amfibieni	Bufo viridis
Amfibieni	Hyla arborea	Amfibieni	Rana arvalis
Amfibieni	Rana dalmatina	Amfibieni	Rana temporaria
Amfibieni	Salamandra salamandra	Amfibieni	Triturus vulgaris
Pești	Lota lota	Pești	Thymallus thymallus
Insecte	Erebia sudetica	Insecte	Parnassius mnemosyne
Insecte	Uvarovitettix transsylvanicus	Mamifere	Arvicola terrestris
Mamifere	Capreolus capreolus	Mamifere	Cervus elaphus
Mamifere	Chionomys nivalis	Mamifere	Crocidura suaveolens
Mamifere	Eliomys quercinus	Mamifere	Felis silvestris
Mamifere	Martes martes	Mamifere	Micromys minutus

Categoria	Specia	Categoria	Specia
Mamifere	Muscardinus avellanarius	Mamifere	Myoxus glis
Mamifere	Neomys anomalus	Mamifere	Neomys fodiens
Mamifere	Nyctalus noctula	Mamifere	Rupicapra rupicapra
Mamifere	Sorex alpinus	Plante	Achillea oxyloba ssp. schurii
Plante	Aconitum moldavicum	Plante	Aconitum napellus ssp. firmum
Plante	Aconitum toxicum	Plante	Adenostyles alliariae ssp. hybrida
Plante	Aethionema saxatile	Plante	Agrostis alpina
Plante	Agrostis vinealis	Plante	Allium schoenoprasum ssp. sibiricum
Plante	Allium victorialis	Plante	Alopecurus pratensis ssp. laguriformis
Plante	Androsace arachnoidea	Plante	Androsace chamaejasme
Plante	Androsace obtusifolia	Plante	Anemone narcissiflora
Plante	Angelica archangelica	Plante	Anthemis carpatica
Plante	Anthemis carpatica ssp. pyrethriiformis	Plante	Anthemis macrantha
Plante	Aquilegia nigricans	Plante	Aquilegia transsilvanica
Plante	Arabis soyeri ssp. subcoriaca	Plante	Arenaria biflora
Plante	Armeria barcensis	Plante	Arnica montana
Plante	Artemisia eriantha	Plante	Astragalus alpinus
Plante	Astragalus australis	Plante	Athamanta turbith ssp. hungarica
Plante	Botrychium matricariifolium	Plante	Botrychium multifidum
Plante	Callianthemum coriandrifolium	Plante	Campanula carpatica
Plante	Campanula rotundifolia ssp. polymorpha	Plante	P Campanula transsilvanica
Plante	Cardamine resedifolia	Plante	Cardaminopsis neglecta
Plante	Carex atrata ssp. aterrima	Plante	Carex brachystachys
Plante	Carex brunnescens	Plante	Carex capillaris
Plante	Carex firma	Plante	Carex fuliginosa
Plante	Carex limosa	Plante	Carex parviflora
Plante	Carex strigosa	Plante	Centaurea kotschyana
Plante	Cephalanthera longifolia	Plante	Cerastium arvense ssp. lichenfeldianum
Plante	Cerastium fontanum ssp. macrocarpum	Plante	Cerintho glabra
Plante	Cetraria oakesiana	Plante	Chrysosplenium alpinum
Plante	Conioselinum tataricum	Plante	Crepis conyzifolia
Plante	Dactylorhiza incarnata	Plante	Dactylorhiza maculata
Plante	Dactylorhiza maculata ssp. transsilvanica	Plante	Dactylorhiza majalis
Plante	Dactylorhiza sambucina	Plante	Dianthus banaticus
Plante	Dianthus barbatus ssp. compactus	Plante	Dianthus carthusianorum
Plante	Dianthus spiculifolius	Plante	Dianthus superbus ssp. alpestris
Plante	Dianthus tenuifolius	Plante	Draba fladnizensis
Plante	Draba lasiocarpa	Plante	Drosera rotundifolia
Plante	Epilobium alsinifolium	Plante	Epilobium anagallidifolium
Plante	Epilobium nutans	Plante	Epipactis atrorubens
Plante	Epipactis helleborine	Plante	Epipactis microphylla
Plante	Epipogium aphyllum	Plante	Erigeron alpinus
Plante	Erigeron atticus	Plante	Erigeron uniflorus
Plante	Eritrichium nanum ssp. jankae	Plante	Festuca amethystina
Plante	Festuca bucegiensis	Plante	Festuca carpatica
Plante	Festuca nitida ssp. flaccida	Plante	Galanthus nivalis
Plante	Galium pumilum	Plante	Gentiana cruciata ssp. phlogifolia
Plante	Gentiana lutea	Plante	Geum reptans
Plante	Grimmia teretinervis	Plante	Gymnadenia conopsea
Plante	Helictotrichon decorum	Plante	Heracleum palmatum
Plante	Heracleum sphondylium ssp. transsilvanicu	Plante	Hesperis matronalis ssp. candida
Plante	Hesperis matronalis ssp. cladotricha	Plante	Hieracium negoienae
Plante	Hieracium silesiacum	Plante	Juncus filiformis
Plante	Juncus trifidus	Plante	Juncus triglumis
Plante	Knautia drymeia	Plante	Kobresia myosuroides
Plante	Larix decidua ssp. carpatica	Plante	Larix decidua ssp. polonica
Plante	Leucanthemopsis alpina ssp. alpina	Plante	Ligularia glauca
Plante	Linum perenne ssp. extraaxillare	Plante	Lloydia serotina
Plante	Loiseleuria procumbens	Plante	Lomatogonium carinthiacum
Plante	Lonicera caerulea	Plante	Lycopodium annotinum
Plante	Lycopodium clavatum	Plante	Lycopodium complanatum
Plante	Lycopodium selago	Plante	Lysimachia nemorum
Plante	Melampyrum saxosum	Plante	Minuartia austriaca
Plante	Minuartia hirsuta ssp. frutescens	Plante	Minuartia laricifolia
Plante	Nigritella nigra	Plante	Nigritella nigra ssp. rubra
Plante	Onobrychis montana	Plante	Onobrychis montana ssp. transsilvanica
Plante	Orchis coriophora	Plante	Orchis morio
Plante	Orchis palustris ssp. elegans	Plante	Orchis ustulata

Categoria	Specia	Categoria	Specia
Plante	<i>Oxytropis campestris</i>	Plante	<i>Oxytropis carpatica</i>
Plante	<i>Papaver alpinum</i>	Plante	<i>Papaver pyrenaicum</i> ssp. <i>corona-sancti-ste</i>
Plante	<i>Pedicularis baumgarteni</i>	Plante	<i>Pedicularis oederi</i>
Plante	<i>Phyteuma spicatum</i>	Plante	<i>Phyteuma vagneri</i>
Plante	<i>Pinguicula alpina</i>	Plante	<i>Pinguicula vulgaris</i>
Plante	<i>Pinus cembra</i>	Plante	<i>Pinus mugo</i>
Plante	<i>Plantago gentianoides</i>	Plante	<i>Platanthera chlorantha</i>
Plante	<i>Pleurospermum austriacum</i>	Plante	<i>Poa badensis</i>
Plante	<i>Poa cenisia</i> ssp. <i>contracta</i>	Plante	<i>Poa granitica</i>
Plante	<i>Poa laxa</i>	Plante	<i>Poa laxa</i> ssp. <i>pruinosa</i>
Plante	<i>Poa remota</i>	Plante	<i>Primula farinosa</i>
Plante	<i>Primula minima</i>	Plante	<i>Pseudorchis albida</i>
Plante	<i>Pulsatilla montana</i>	Plante	<i>Ranunculus alpestris</i>
Plante	<i>Ranunculus glacialis</i>	Plante	<i>Ranunculus thora</i>
Plante	<i>Rhodiola rosea</i>	Plante	<i>Rhododendron myrtifolium</i>
Plante	<i>Rumex arifolius</i>	Plante	<i>Rumex scutatus</i>
Plante	<i>Sagina saginoides</i>	Plante	<i>Salix alpina</i>
Plante	<i>Salix aurita</i>	Plante	<i>Salix hastata</i>
Plante	<i>Salix retusa</i>	Plante	<i>Salix rosmarinifolia</i>
Plante	<i>Salix starkeana</i>	Plante	<i>Saussurea discolor</i>
Plante	<i>Saxifraga androsacea</i>	Plante	<i>Saxifraga bryoides</i>
Plante	<i>Saxifraga carpatica</i>	Plante	<i>Saxifraga exarata</i> ssp. <i>moschata</i>
Plante	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Plante	<i>Saxifraga retusa</i>
Plante	<i>Scabiosa lucida</i> ssp. <i>barbata</i>	Plante	<i>Scrophularia heterophylla</i> ssp. <i>laciniata</i>
Plante	<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>fabaria</i>	Plante	<i>Sempervivum montanum</i>
Plante	<i>Senecio rivularis</i>	Plante	<i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i>
Plante	<i>Silene lichenfeldiana</i>	Plante	<i>Silene zawadzki</i>
Plante	<i>Spiranthes spiralis</i>	Plante	<i>Symphyandra wanner</i>
Plante	<i>Symphytum cordatum</i>	Plante	<i>Tanacetum macrophyllum</i>
Plante	<i>Thymus bihoriensis</i>	Plante	<i>Thymus pulcherrimus</i>
Plante	<i>Tofieldia calyculata</i>	Plante	<i>Trifolium spadiceum</i>
Plante	<i>Trisetum alpestre</i>	Plante	<i>Trisetum macrotrichum</i>
Plante	<i>Trollius europaeus</i> ssp. <i>europaeus</i>	Plante	<i>Vaccinium oxycoccus</i>
Plante	<i>Veronica alpina</i>	Plante	<i>Veronica aphylla</i>
Plante	<i>Veronica bachofenii</i>	Plante	<i>Veronica baumgartenii</i>
Plante	<i>Veronica fruticans</i>	Plante	<i>Viola alpina</i>
Plante	<i>Veronica fruticans</i>	Reptile	<i>Anguis fragilis</i>
Reptile	<i>Coronella austriaca</i>	Reptile	<i>Elaphe longissima</i>
Reptile	<i>Lacerta agilis</i>	Reptile	<i>Lacerta viridis</i>
Reptile	<i>Podarcis muralis</i>	Reptile	<i>Sabanejewia romanica</i>
Reptile	<i>Vipera berus</i>	-	-

Descrierea sitului:

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	Acoperire %
N06 – Râuri, lacuri	2
N08 – Tufărișuri, tufărișuri	5
N09 – Pajiști natural, stepe	6
N14 – Pășuni	4
N16 – Păduri de foioase	29
N17 – Păduri de conifere	35
N19 – Păduri de amestec	16
N26 – Habitate de păduri (păduri în tranziție)	3
Total acoperire	100

Alte caracteristici ale sitului. Situl se află în zona biogeografică alpină, forma de relief predominantă fiind muntele.

Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de luncă (șanuri, sălcete bătrâne, cu suprafețe în mare parte continue și compacte), fânețe, tufărișuri, ecosisteme forestiere, alpine și subalpine.

Flora este bine reprezentată fiind înregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristică cea mai mare se observă în fânețele umede cu peste 450 specii.

Calitate și importanță. Situl propus include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciar și periglacial, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a

diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. Munții Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră. De pe teritoriul sitului propus a fost capturată o femelă de capră neagră apreciată ca fiind cel mai mare exemplar din lume - 126 puncte CIC (1993 - Valea Arpășel, jud. Sibiu). Tot aici a fost capturat un exemplar de lup cotat ca record mondial (1978 - Valea Arpășel, jud. Sibiu). Cerbul, prezent atât în zona împădurită cât și în golul alpin, boncănește în acest masiv muntos la cea mai mare altitudine din Carpații României – Șaua Netedu (2200 m).

Vulnerabilitate. Așezările umane stabile pe teritoriul Munților Făgăraș nu există decât la poalele acestora, în general situate sub curba de nivel de 900 m. Așadar, gradul de antropizare al arealului montan este redus, singurele activități umane care afectează cadrul natural sunt creșterea animalelor, exploatarea lemnului și turismul.

Turismul de tranzit s-a dezvoltat odată cu contruirea Lacului de acumulare Vidraru și modernizarea arterei rutiere DN 7C, cunoscută sub numele de Transfăgărășan. Această formă de turism se practică numai în sezonul cald, perioada iunie-septembrie, din cauza cantităților mari de zăpadă ce se acumulează în sezonul hibernal și a avalanșelor care se produc de obicei în amonte de Piscul Negru, blocând șoseaua transalpină.

În punctul Piscul Negru s-au construit în ultimii ani mai multe construcții cu destinație turistică, dar fără a respecta normele în vigoare privind disciplina în construcții și cele ale protecției mediului (nu există plan de urbanism zonal, nu se respectă gradul de ocupare al terenului, nu există rețea de canalizare pentru apele reziduale sau puncte de colectare ecologică a deșeurilor menajere). De asemenea, nu s-au respectat prevederile de construire privind procentul de ocupare și coeficientul de utilizare a terenului.

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului									
Cod	Activitate	Inten-sitate	%	Influ-ență	Cod	Activitate	Inten-sitate	%	Influ-ență
990	Alte procese naturale	C	100	0	102	Cosire/Tăiere	C	2	+
140	Pășunatul	B	7	0	160	Managementul forestier general	A	41	+
161	Plantare de pădure	C	1	+	162	Plantare artificială	C	1	0
164	Curățarea pădurii	C	2	+	165	Îndepărtarea lăstărișului	C	1	0
166	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	B	3	0	167	Exploatare fără replantare	B	2	0
170	Creșterea animalelor	B	10	+	220	Pescuit sportiv	C	1	0
190	Activități pășunat agricole și silvice care nu se referă la cele de mai sus	C	1	0	240	Luare / îndepărtare de faună	C	1	-
230	Vânătoare	B	100	-	250	Luare/îndepărtare de floră	C	1	-
243	Braconaj, otrăvire, capcane	C	1	-	403	Habitare dispersată	C	1	0
301	Cariere	C	1	-	508	Tunel	B	1	-
501	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	C	1	0	511	Linii electrice	C	1	0
510	Transportul energiei C 1 0	C	1	0	602	Complex de ski	C	1	0
600	Structuri (complexe) pentru sport și odihnă	C	1	0	622	Plimbare, călărie și vehicule nemotorizate	C	1	0
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	C	1	-	625	Planorism, delta plan, parapanta, balon	C	1	0
624	Drumeții montane, alpinism, speologie.	C	1	0	971	Competiția	C	100	0
629	Alte activități sportive și recreative în aer liber	C	1	0	965	Predatorismul	B	100	0
960	Relații interspecifice ale faunei	B	100	0	110	Utilizarea pesticidelor	C		-
972	Parazitismul	C	100	0	166	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	C	3	0
967	Antagonism cu animalele domestice	C	100	-	171	Furajare stocuri de animale	C	1	+
961	Competiția (exemplu: pescăruș/chira)	C	100	0	900	Eroziunea	C	2	0
401	Urbanizare continuă	A	5	-	970	Relații interspecifice de flora	C	100	0
164	Curățarea pădurii	C	3	+					
Activități și consecințe în jurul sitului									
100	Cultivare	C		+	160	Managementul forestier general	B		+
102	Cosire/Tăiere	C		+	161	Plantare de pădure	C		+
120	Fertilizarea	C		0	162	Plantare artificială	C		+
150	Restructurarea deținerii terenului agricol	C		0	165	Îndepărtarea lăstărișului	C		0
167	Exploatare fără replantare	C		0	170	Creșterea animalelor	C		+
230	Vânătoare	B		-	243	Braconaj, otrăvire, capcane	B		-

Activități și consecințe în interiorul sitului									
Cod	Activitate	Inten- sitate	%	Influ- ență	Cod	Activitate	Inten- sitate	%	Influ- ență
110	Utilizarea pesticidelor	C		-	140	Pășunatul	C		0
164	Curățarea pădurii	C		+	166	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	C		+
220	Pescuit sportiv	C		-	250	Luare/Îndepărtare de floră	C		-
400	Zone urbanizate, habitare umană	B		-	401	Urbanizare continuă	B		-
402	Urbanizare discontinuă	B	10	0	430	Structuri agricole	C		+
500	Rețele de comunicare	C		0	502	Drumuri, drumuri auto	C		-
510	Transportul energiei	C		0	530	Îmbunătățirea accesului la zonă	B		-
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	C		-	620	Activități sportive și recreative în aer liber	C		0
622	Plimbare, călărie și vehicule nemotorizate	C		0	629	Alte activități sportive și recreative în aer liber	C		0
623	Vehicule motorizate	C		-	730	Manevre militare	C		0
960	Relații interspecifice ale faunei	B		0	961	Competiția (exemplu: pescărus/chira)	C		0
962	Parazitism	C		0	965	Predatorismul	C		0
967	Antagonism cu animalele domestice	B		-	971	Competiția	C		0
972	Parazitismul	C		0	990	Alte procese naturale	C		0

Intensitatea influenței: A – mare, B – medie, C – scăzută

Influență: (+) – pozitivă, (0) – neutră, (-) – negativă

Statutul de protecție al sitului

Tabelul 27. Clasificare la nivel național, regional și internațional

Cod	Categorie IUCN	Acoperire	Cod	Categorie IUCN	Acoperire	Code	Categorie IUCN	Acoperire [%]
B		100						

Desemnarea sitului

Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Hotărârea Consiliului Județean Argeș nr. 18/21.12.1994.

Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Județean Argeș nr. 4/29.06.1972.

Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Județean Argeș nr. 659/1966.

Jurnalul Consiliului de Miniștri nr. 1149/1932.

Plan de management al sitului

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost aprobat prin O.M. 1156/2016.

4.2. Situl de importanță comunitară ROSCI 0326 Muscelele Argeșului

Situl de interes comunitar ROSCI 0326 Muscelele Argeșului în suprafață totală de 10040,00 ha, aparține regiunii biogeografică continentală, fiind situat în regiunile administrative RO 031 – 100% Sud-Muntenia. Longitudine 24° 88' 73"; Latitudine E 45° 13' 51".

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

Cod-Denumire	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
1	2	3	4	5	6
6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,10	A	C	B	B
6510 - Pajiști de altitudine joasă	0,50	A	C	A	B
9110 - Păduri de faș de tip Luzulo-Fagetum	0,50	B	C	B	B
9130 - Păduri de faș de tip Asperulo-Fagetum	60	A	C	A	B
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	5	B	C	B	B
91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	0,1	B	C	B	B
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	3	B	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.
Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$. Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1089	Morimus funereus	P				C	B	C	C
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1088	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B

Populație: 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.

Caracteristici generale ale sitului

CLASE DE HABITAT	PONDERE (%)
N09 - Pajiști uscate, stepe	2
N14 - Pajiști ameliorate	3
N16 - Păduri caducifoliolate	93
N21 - Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crânguri, vii)	2
TOTAL SUPRAFAȚA HABITAT	100

Alte caracteristici ale sitului. Situl Muscelele Argeșului este alcătuit din trei trupuri, care înglobează în principal pădure, toate aparținând, din punct de vedere geomorfologic, podișurilor piemontane argeșene (Gruiurile Argeșului) din estul Podișului Getic, în raza ocoalelor silvice Aninoasa, Domnești, Mihăești. Limita estică este dată de pârâul Argeșel, la vest de râul Doamnei, la nord de depresiunile subcarpatice, iar la sud de confluența pârâurilor Argeșel și Hulubăț. Situl este localizat în raza administrativă a următoarelor comune: trupul de pădure nord-vestic – comunele Domnești, Pietroșani, Cosești, Aninoasa, Vlădești, Bălilești; trupul de pădure nord-estic – comunele Schitu Golești, Poienarii de Muscel, Mihăiești; trupul de pădure sud-estic – comunele Hârtiești, Vulturești și Davidești. Din punct de vedere geologic situl este caracterizat de prezența așa numitelor „Strate de

Cândești". Expoziția generală este predominant estică sau vestică, deci parțial însorită sau parțial umbrită. Altitudinea variază între 380 m, în sud, și 870 m, în nord. După Koppen, teritoriul sitului se încadrează în regiunea climatică D.f.b.x., deci într-un climat ploios, cu precipitații în tot cursul anului (valorile medii anuale variază între 700 mm și 800 mm), temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22 gr. C, dar cel puțin 4 luni ea depășește 10 gr C (temperatura medie anuală variază între 8gr C și 10 gr C). Predomină solurile din clasele luvisolurilor, cambisolurilor și protosolurilor), în condiții climatice normale (temperatură, vânt, precipitații) oferă condiții bune de vegetație habitadelor forestiere din această zonă. Principalii factori destabilizatori care afectează o treime din acest sit sunt tulpinile nesănătoase, datorate regenerării repetate din lăstari, precum și uscarea arboretelor de cvercinee. (în special în prima parte a deceniului trecut). Alți factori destabilizatori (rupturi de zăpadă și vânt, atacuri de vătămători și eroziune în suprafață) se manifestă în special în condiții climatice extreme (secete prelungite, ploi abundente, temperaturi foarte scăzute, vânturi puternice, etc).

Calitate și importanță. Situl este reprezentativ pentru habitatele forestiere din Subcarpații Getici, fiind localizat în Muscelele Argeșului (Gruirile Argeșului), în partea estică a Podișului Getic. Situl este acoperit în cvasitotalitate de păduri, cele mai reprezentative și larg răspândite habitate de interes comunitar fiind făgetele colinare (9130), pădurile dacice de stejar și carpen (91Y0), pădurile de gorun cu carpen (9170) . La acestea se adaugă și alte habitate care dețin suprafețe mai restrânse. Situl este localizat pe interfluviile râurilor cu curgere de la nord la sud, asigurând conectivitatea dintre regiunea Carpaților Meridionali, dealurile/piemonturile subcarpatice și platforma Piteștiului.

Vulnerabilitate. Arboretele afectate de factori destabilizatori ocupă cca. o cincime (20%) din sit. Acești factori au, totuși, în general, o intensitate slabă. Principalii factori destabilizatori sunt: tulpinile nesănătoase, datorate regenerării repetate din lăstari, fenomenul de uscare în arboretele de cvercinee și salcâm. Alți factori destabilizatori acționează izolat, fiind vorba de rupturi de zăpadă și vânt, atacuri de vătămători și alunecări de teren. Aceștia se manifestă în special în condiții climatice extreme (secete prelungite, ploi abundente, temperaturi foarte scăzute, geruri timpurii sau târzii, etc). Alți factori care au o influență negativă asupra stării de conservare a habitatelor sunt utilizarea de specii alohtone pentru plantare, fructificarea slabă a speciilor de cvercinee ceea ce îngreunează procesul de regenerare pe cale naturală a arboretelor, diversificarea formelor de proprietate asupra pădurilor, tăierile ilegale de arbori, aplicarea unor măsuri silviculturale defectuase.

Tip de proprietate. Situl se găsește pe raza județului Argeș, fondul forestier fiind administrat de O.S. Domnești, O.S. Aninoasa, O.S.E. Mihăești, precum și de proprietari privați de pădure.

Documentație. Amenajamentele O.S. Domnești, O.S.E. Mihăești, O.S. Pitești, O.S. Aninoasa, Geografia României. vol. I. Geografia fizică. Editura RSR. Eugen Nițu, 2010 Coleoptera, în Managementul și Monitoringul speciilor de animale Natura 2000 din România. Ghid Metodologic. (Edit. Victoria Tatole), București.

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru managementul ariei de interes comunitar ROSCI 0326 Muscelele Argeșului este Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate.

Planuri de management al sitului. Situl are plan de management în vederea ocrotirii habitatului și speciilor, aprobat prin O.M. nr. 1165/27.06.2016.

În suprafața totală a ocolului care se suprapune peste siturile de importanță comunitară, de 14943,46 ha, s-au identificat 6 tipuri de habitate Natura 2000 care ocupă o suprafață de 13222,32 ha și anume: 9110 – Luzulo-Fagetum beech forests, 9130 – Asperulo – Fagetum beech forests, 91V0 – Dacian beech forest (Symphyto-Fagion), 91Y0 – Dacian oak-hombeam forests, 91E0 – Aluvial forest with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), 9410 – Acidophilous *Picea* forests of the montane to alpine levels (*Vaccinio-Piceetea*), cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile natural-fundamental de pădure prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața
			ha
9110 – Luzulo-Fagetum beech forests	R 4102 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea albies) și fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	133.1 134.1	1681,67 544,87
	Total		2226,54
	R 4106 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	424.1	7,46
	Total		7,46
TOTAL 9110			2234,00
9130 – Asperulo-fagetum beech forests	R 4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus Betulus) cu Dentaria bulbifera	421.2	34,92
	Total		34,92
	TOTAL 9110		
91V0 – Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	R 4101 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea albies) și fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	132.1	4144,63
	4104 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	221.1	116,62
	R 4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	411.4 411.5 423.1	492,50 77,87 363,53
	Total		933,90
	TOTAL 91V0		
Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața ha
91Y0 – Dacian oak-hombeam forests	R 4128 – Păduri getice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	511.3	9,27
	R 4129 – Păduri getice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	513.1	41,02
	TOTAL 91Y0		
91E0 – Aluvial forest with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R 4401 – Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia speciosa	982.1	18,25
TOTAL 91E0			18,25
9410 – Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R 4203 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea albies) cu Solanella hungarica	115.2	1068,72
	R 4206 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea albies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	115.1 115.3	2768,99 1558,13
	Total		4327,09
	R 4208 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Luzula sylvatica	114.1	293,87
TOTAL 9410			5689,71
Total habitate			13222,32
		116.2	353,87
		118.1	127,50
		134.2	678,59
		531.4	271,72
Total fără corespondent			1431,68
Total pădure din siturile Natura 2000			14654,00

Față de suprafața totală de fond forestier proprietate publică a statului, cuprinsă în ariile naturale protejate de mai sus, de 14943,46 ha, diferența de 289,46 ha este reprezentată de terenuri cu alte folosințe forestiere decât păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi care sunt asociate cu habitatele menționate în tabel.

În ROSCI 0326 Muscelele Argeșului s-au identificat următoarele habitate prezentate mai sus: 9110 (R4106, cu tip de pădure 424.1) – 7,46 ha, 9130 (R4118, cu tip de pădure 421.2) – 34,92 ha, 91V0 (R4109, cu tip de pădure 423.1) – 363,53 ha și 91Y0 (R4128, cu tip de pădure 511.3 și R4129, cu tip de pădure 513.1) – 50,29 ha. Fără corespondent este o suprafață de 271,72 ha, tipul de pădure fiind 531.4.

Celelalte tipuri de habitate sunt situate în ROSCI0122 Munții Făgăraș.

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

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

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

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului silvic Domnești 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.

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

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

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

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul Ocolului silvic Domnești 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 Ocolului silvic Domnești, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b. Planul național de protecție a calității atmosferei

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

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- H.G. nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);

- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

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

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

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

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul Ocolului silvic Domnești, 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 forestieră 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

Conform Deciziei A.N.A.N.P. nr. 92/06.04.2020 au fost stabilite pentru habitatele și categoriile taxonomice relevante pentru amenajamentul Ocolului silvic Domnești, obiectivele de conservare specifice, prezentate în continuare.

Pentru **habitatele de interes comunitar** identificate la nivelul sitului de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș** au fost stabilite următoarele obiective:

9110 - Paduri de faș de tip Luzulo - Fagetum

Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 26000
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /1000 m ²	Cel puțin 3
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 20%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20%

9130 – Păduri de faq de tip Asperula

Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 6311
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /1000 m ²	Cel puțin 3
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 20%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20%

91V0 – Păduri dacice de faq (Symphyto-Fagion)

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 52275
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /1000 m ²	Cel puțin 3
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 20%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20%

9410 - Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana în cel alpin (Vaccinia - Piceetea)

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 45660
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /1000 m ²	Cel puțin 3
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 20%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20%

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

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori ținta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 408
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /1000 m ²	Cel puțin 3
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 20%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20%

În ce privește parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare specifice pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective, prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, urmărindu-se asigurarea continuității și permanenței pădurii.

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

Menținerea lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței Ocolului silvic Domnești suprapusă cu situl, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există suficient lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol).

Deasemenea, lemnul mort nu face obiectul extragerii prin lucrări silvotehnice, decât punctual prin lucrări de igienă (limitate ca volum de extras), sau din motive legate de protecția muncii în timpul lucrărilor de exploatare forestieră.

Având în vedere situația prezentată anterior, obiectivul specific de conservare stabilit pentru fiecare habitat va fi îndeplinit, ținând cont și de faptul că în cazul habitatelor forestiere 9110, 9130, 91V0 și 9410, starea de conservare a fost apreciată ca favorabilă (9110 și 9130) sau favorabilă din punctul de vedere al structurii și funcțiilor (91V0 și 9410) pentru suprafața studiată. În perspectivă, aceasta se va menține sau îmbunătăți prin respectarea prevederilor amenajamentului, a măsurilor stabilite pentru reducerea impactului prin prezentul studiu și a regimului silvic în general.

În cazul habitatului prioritar 91E0*, habitat cu o stare de conservare nefavorabilă, amenajamentul a propus numai lucrări de igienă.

Ținând cont de faptul că ocolul silvic Domnești a aderat la un organism independent de certificare forestieră (F.S.C.), indicațiile care sunt stabilite de planul de management al sitului, cât și cele recomandate de ANANP prin Decizia nr. 92/06.04.2020 pentru realizarea parametrilor fiecărui habitat, sunt asumate de titularul planului de amenajament și în cadrul procesului de certificare forestieră, care are la bază promovarea unui management sustenabil al pădurilor bazat și pe protejarea elementelor de mediu.

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **nevertebrate** identificate la nivelul teritoriului planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Specia	Obiectiv specific de conservare
<i>Rosalia alpina</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Morimus funereus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Menținerea stării de conservare
<i>Stephanopachys substriatus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Menținerea stării de conservare
<i>Chilostoma banaticum</i>	Menținerea stării de conservare
<i>Euphydryas aurinia</i>	Menținerea stării de conservare
<i>Lycaena dispar</i>	Menținerea stării de conservare
<i>Vertigo angustior</i>	Menținerea stării de conservare

Dintre speciile prezentate în tabelul de mai sus, cele asupra cărora poate exista un impact al planului de amenajament sunt cele care viețuiesc îndeosebi în habitate forestiere și anume: *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Stephanopachys substriatus* și *Lucanus cervus*. Parametrii care sunt relevați pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă (în cazul în care au fost stabilite), pentru speciile de nevertebrate care preferă habitate silvice sunt următorii: mărimea populației, suprafața habitatului, numărul de arbori morți pe picior, prezența lemnului mort, crearea insulelor de îmbătrânire. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertarate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea

lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **amfibieni** identificate la nivelul teritoriului de aplicare al planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Specia	Obiectiv specific de conservare
Triturus cristatus	Îmbunătățirea stării de conservare
Triturus montandoni	Îmbunătățirea stării de conservare
Bombina variegata	Menținerea stării de conservare

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

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **mamifere** identificate la nivelul teritoriului de aplicare al planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Specia	Obiectiv specific de conservare
Myotis myotis	Îmbunătățirea stării de conservare
Rhinolophus hipposideros	Îmbunătățirea stării de conservare
Canis lupus	Menținerea stării de conservare
Ursus arctos	Menținerea stării de conservare
Lynx lynx	Menținerea stării de conservare
Lutra lutra	Menținerea stării de conservare

Parametrii care sunt relevați pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă (în cazul în care au fost stabilite), pentru speciile de mamifere de carnivore mari (lup, urs, râs) sunt următorii: mărimea populației și suprafața habitatului. Impactul potențial al planului de amenajament asupra indivizilor din aceste specii considerăm că este nul, deoarece teritoriul acestor specii este unul vast, iar lucrările silvice care presupun extrageri semnificative de lemn, sunt prevăzute pe o parte din suprafața de fond forestier, fiind amplasate pe o perioadă de 10 ani. La nivelul habitatelor preferate de speciile de carnivore nu se vor produce pierderi de suprafață, așa cum a mai fost menționat, permanența pădurii fiind asigurată, iar în cazul aplicării tratamentelor silviculturale, noile păduri tinere formate, după aplicarea acestora constituie, așa cum s-a observat și pe teren, habitate propice pentru adăpost și hrană.

Pentru specia *Lutra lutra*, parametrii care asigură atingerea valorilor țintă fixate, sunt legați în totalitate de protejarea corpurilor de apă, pe teritoriul de aplicare al planului Râul Doamnei reprezentând principalul curs de apă. Lucrările prevăzute de amenajament pot afecta în mică măsură integritatea acestuia, dacă sunt respectate condițiile și normele specifice în timpul lucrărilor de exploatare forestieră, care urmăresc în toate situațiile (indiferent de existența sau nu a ariilor protejate) apelor.

Pentru speciile de chiroptere, dintre parametrii urmăriți, interesează menținerea unor zone compacte de păduri și a lemnului mort.

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de mamifere prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor stabiliți, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și să fie asigurată existența nucleelor de arbori de biodiversitate în cazul tăierilor principale.

Pentru speciile de plante și speciile de pești considerate relevante pentru teritoriul planului de amenajament, care au fost prezentate în subcapitolele anterioare, obiectivele de conservare nu au fost clar definite prin decizia ANANP 92/06.04.2020, fiind propusă o perioadă de timp pentru o stabilire certă. Totuși ținând cont de faptul că cele trei specii de plante la care s-a făcut referire, pot fi întâlnite în zone cu stancării, pajiști, liziere de pădure, este puțin probabil ca prevederile amenajamentului silvic să aibă impact negativ asupra acestora, deoarece aplicarea lor nu afectează aceste zone. Aceleași specificații se pot face și pentru speciile de pești și anume că impactul asupra integrității fizice a principalelor cursuri de apă poate fi numai accidental sau prin nerespectarea condițiilor impuse de legislație pentru lucrările de exploatare forestieră.

În concluzia analizei impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor care au fost evaluate în acest mod, cât și îmbunătățirea acesteia, în cazul în care starea de conservare este inadecvată-nefavorabilă, sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării prevederilor amenajamentului silvic.

Pentru **habitatele de interes comunitar** identificate la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0326 Muscelele Argeșului au fost stabilite, prin Decizia ANANP nr. 578/03.11.2021 următoarele obiective specifice:

9110 - Paduri de fag de tip Luzulo - Fagetum

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 41,60
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

9130 – Păduri de fag de tip Asperula

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată din punctul de vedere al structurii și funcțiilor specific, iar din punctul de vedere al suprafeței ocupate și cel al perspective este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 5247
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

91V0 – Păduri dacice de faq (Symphyto-Fagion)

Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 820,20
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

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

Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori ținta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 101,11
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 785,40
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii /500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **nevertebrate** identificate la nivelul teritoriului planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Specia	Obiectiv specific de conservare
Rosalia alpina	Îmbunătățirea stării de conservare
Lucanus cervus	menținerea stării de conservare
Cerambyx cerdo	menținerea stării de conservare
Morimus funereus	menținerea stării de conservare
Pholidoptera transsylvanica	îmbunătățirea stării de conservare
Osmoderma eremita	îmbunătățirea stării de conservare

Având în vedere că, prin amenajament, se urmărește dirijarea structurii actuale a pădurii spre cea optimă, în raport cu toate obiectivele ecologice și social-economice, inclusiv cu obiectivele specifice de conservare, valorile țintă și menținerea sau, după caz, îmbunătățirea stării de conservare se vor realiza progresiv.

Referitor la nevertebrate, menținerea lemnului mort și a arborilor pentru biodiversitate conduc la realizarea obiectivelor stabilite.

6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului silvic Domnești

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

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului silvic Domnești

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 Domnești în acestea.

1. Tratamente (tăieri de regenerare)

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

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

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

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

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

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

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta numai în arboretele total derivate și în cazul arboretelor de molid echiene și relative echiene, pe parchete de maxim 3 ha, conform legislației în vigoare;

- în cazul pădurilor cu funcții speciale de protecție, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii;

- în pădurile situate în condiții extreme (pe terenuri degradate, pe pante mai mari de 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se la aplicarea tratamentelor. În acest tip de păduri se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive (tratamentul regenerărilor progresive) se va aplica în făgete pure, făgete amestecate, gorunete și șleauri de deal cu gorun și vor fi urmate de îngrijire a semințișului și completări.

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 semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

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

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

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și 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 rării 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 mărime 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 rădirea 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 regenerare 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 a ochiurilor constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca 20 ani, însă tratamentul se poate aplica și în varianta cu perioadă normală (15-20 ani la gorun).

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.

b. Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici (tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase) are caracter de refacere sau substituție și va fi aplicat în molidișuri și în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și al compoziției (arboretele total derivate), precum și în cele puternic afectate de doborâturi de vânt sau fenomene de uscure de intensitate ridicată. Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha). Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

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

c. Tratamentul crângului simplu

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate,

iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Posibilitatea de produse principale, (produsele obținute în urma aplicării tratamentelor), pentru toată suprafața ocolului, este de 32730 m³/an. Posibilitatea s-a adoptat în urma calculului indicatorilor de posibilitate, avându-se în vedere asigurarea continuității recoltelor, conform principiului continuității enunțat anterior.

În tabelul de mai jos sunt prezentate valorile suprafețelor de parcurs și a volumelor de recoltat pentru cei 10 ani de valabilitate a amenajamentului silvic.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale		
	Suprafața (ha)	Volum + 5 Cr. - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
11	4,51	516	516
15	640,05	90477	90408
Total urgența 1	644,56	90993	90924
26	565,34	161150	93898
27	52,74	16949	9893
28	30,12	7951	4045
Total urgența 2	648,20	186050	107746
31	52,54	19888	9786
32	11,27	5361	2727
34	751,10	321889	116027
Total urgența 3	814,91	347138	128540
TOTAL	2107,67	624181	327300

2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Ansamblul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă totalitatea operațiunilor de îngrijire și conducere aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

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

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

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

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

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (fag, brad, gorun, molid).

Curăţirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai

mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

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

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

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

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - 35,89 ha;
- curățiri - 48,41 ha - 270 m³;
- rărituri - 456,72 ha - 14032 m³;
- tăieri de igienă - 7891,27 ha - 6165 m³;

Denumirea lucrării	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indice de recoltare (m ³ /ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	358,87	35,89	-	-	-
Curățiri	484,09	48,41	2702	270	-
Rărituri	4567,19	456,72	140320	14032	0,7
Total produse secundare	5410,15	541,02	143022	14302	0,7
Tăieri de igienă	7891,27	7891,27	61647	6165	0,3
Total general	13301,42	8432,29	204669	20467	1,0

3. Lucrări speciale de conservare

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

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă o suprafață de 9592,73 ha. În cadrul unităților de producție, arboretele sunt încadrate în subunități de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (9514,28 ha) și în subunitatea de tip „K” – rezervații de semințe (78,45 ha).

Suprafața de parcurs cu lucrări de conservare și volumul de extras total, anual, și pe specii, pe unități de producție și total ocol sunt date în tabelul următor:

Suprafețele de parcurs și volumele de extras prin lucrări de conservare

U P	Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	SC	GO	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	77,02	7,70	6129	613	-	5	-	601	1	-	7	-
II	159,63	15,96	5080	508	-	435	59	-	11	-	3	-
III	1158,01	115,80	46564	4656	410	3056	1186	-	-	1	3	-
IV	693,63	69,36	37151	3715	1134	1615	964	-	-	-	2	-
V	257,86	25,79	10056	1006	425	345	235	-	-	-	1	-
VI	767,14	76,72	29075	2908	1631	764	510	-	-	-	3	-
O.S	3113,29	311,33	134055	13406	3600	6219	2954	601	12	1	19	-

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și fag:
 - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințurilor naturale existente;
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

4. Lucrările de regenerare și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor pe suprafața în curs de regenerare

- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil.

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

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

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite.

A) Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

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

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;

- consolidarea regenerării obținute;

- selecționarea puieților corespunzători calitativ;

- asigurarea compoziției de regenerare;

- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

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

1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări sunt:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului*. Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejărețelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii viei invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile *Rubus*, *Juncus*, *Athyrium*, *Luzula*, *Deschampsia*, alte graminee și mușchi (*Hylocomium*, *Polytrichum*, *Sphagnum*), care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*marioane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste seminiș.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminișului

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

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

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

c) *înlăturarea lăstarilor*. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puieții din sămânță sau drajonii.

B) Lucrări de regenerare — împăduriri

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

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

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

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

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

artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile

fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

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

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

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

În tabelele următoare 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 sitului natura2000 Munții Făgăraș.

**Situația unităților amenajistice din ariile naturale protejate de interes comunitar
ROSCI 0326 Muscelele Argeșului**

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
1	23	A	3.82	5131	2	P0	GO8DT 2
1	23	B	12.1	4231	2	P0	FA8DT 2
1	23	C	1.21	4241	3	46	FA8DT 2
1	24	A	30.03	5314	2	P5	GO3FA 4TE 1DT 2
1	24	B	0.21	5314		52	GO4FA 3TE 2DT 1
1	24	C	0.35	5314	5	47	FA4FR 3CA 3
1	24	D	0.8	5314	9	R0	GO8DT 2
1	25	A	19.43	4231	2	P5	FA8DT 2
1	25	B	4.6	5131	2	P5	GO5FA 4DT 1
1	26	A	1	4231	2	P0	FA8DT 2
1	26	B	3.79	5131	2	P5	GO8DT 2
1	27	A	0.96	4231	8	46	FA2SC 4CA 3DM 1
1	27	B	2.12	5131	2	P0	GO8DT 2
1	27	C	18.12	4231	2	P7	FA8DT 2
1	27	D	4.15	5131	2	P5	GO8DT 2
1	27	E	10.35	4231	2	46	FA10
1	28		6.56	4231	2	46	FA10
1	29		13.07	4231	2	46	FA10
1	30		36.85	4231	2	46	FA8DT 2
1	31	A	1.72	4231	2	47	FA3DR 1CA 4DT 2
1	31	B	1.28	4231	9	R0	FA8DT 2
1	31	C	35.13	4231	A	48	MO3LA 2FA 2GO 1DT 2
1	32		25.13	4231	A	48	PI3SC 2MO 2FA 2DT 1
1	33	A	1.01	4241	B	TC	SC7DT 3
1	33	C	6.42	5131	2	48	GO5FA 3DT 2
1	35	A	1.47	4241	3	46	FA5SC 3CA 2
1	35	B	21.94	4212	2	46	FA6CA 1SC 1DR 1DT 1
1	35	C	11.91	4212	2	46	FA7CA 3
1	35	D	1.07	4212	B	46	SC10
1	35	V	0.31	0			0
1	36	A	3.7	4231	A	47	SC10
1	36	B	9.64	5314	2	48	FA8GO 2
1	36	C	2.06	5314	A	46	GO7FA 2DT 1
1	36	E	2.97	4231	2	P0	FA10
1	37	A	1	4231	2	P5	FA8DT 2
1	37	B	3.47	5113	B	46	GO9FA 1
1	37	C	1.35	4241	3	TC	FA8GO 1CA 1
1	37	D	1.85	4231	2	P5	FA8DT 2
1	37	E	11.02	5314	2	48	FA6GO 2DT 2

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
1	37	F	1.15	5314	B	TC	SC2FA 6CA 2
1	37	G	1.63	5314	A	47	SC10
1	37	H	1.78	5314	2	46	FA4GO 3CA 2SC 1
1	37	I	1.67	4231	2	48	FA9DT 1
1	37	J	0.25	5314	B	TC	SC10
1	38	A	0.18	5314	A	46	PI9CA 1
1	38	B	19.13	5314	2	48	FA6GO 2DR 1DT 1
1	38	C	0.69	5314	B	TC	SC3FA 2CA 3DT 2
1	38	D	3.02	5314	2	48	MO8DT 2
1	38	N	0.86	0			0
1	39	A	0.71	4231	A	46	PI5FA 4DT 1
1	39	B	1.45	4231	2	46	FA6SC 3DR 1
1	39	C	12.28	5314	2	48	FA4GO 3DT 2DR 1
1	39	D	0.25	4231		52	FA8DT 2
1	40	A	0.46	5314	B	TC	FA6SC 2CA 2
1	40	B	24.93	5314	2	48	FA6GO 2DT 1DR 1
1	41	A	3.78	5314	2	46	FA6SC 2DT 2
1	41	B	0.33	4231	A	46	GO6FA 4
1	41	C	6.91	5314	2	46	FA8SC 2
1	41	D	1.26	5314	2	46	FA7GO 2DT 1
1	41	E	1.03	4231	A	46	GO7FA 2DT 1
1	41	F	11.7	5314	2	46	FA10
1	41	N	0.41	0			0
1	61		1.28	5131	2	46	GO7FA 3
1	62		0.74	5113	2	46	GO10
1	72		1.1	4241	3	46	FA10
1	73	A	28.09	4231	2	46	FA9GO 1
1	73	B	4.46	5131	2	46	GO9FA 1
1	73	C	0.97	5131	2	46	GO9FA 1
1	74		12.73	4231	2	46	FA9DT 1
1	75		32.78	4231	2	46	FA7GO 2DT 1
1	76	A	2.12	4231	2	46	FA5GO 2PI 1DT 2
1	76	B	6.21	4231	2	48	FA6SC 2DR 1DT 1
1	76	C	1.12	4231	2	48	GO8FA 2
1	77	A	31.33	4231	2	48	FA6GO 2DT 2
1	77	B	4.32	5131	2	48	GO8FA 2
1	78		25.63	4231	A	48	MO5FA 4DU 1
1	81		7	5314	A	46	MO4GO 2FA 3DT 1
1	82	A	0.2	5314	9	46	MO10
1	82	B	4.11	5314	9	48	DU4MO 2FA 3DT 1
1	82	A	0.57	0			0

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	82	C	0.03	0			0
1	83	A	17.11	5314	2	48	FA3SC 3CA 2DT 1DR 1
1	83	B	4.91	5113	2	46	GO8FA 2
1	84	A	9.27	5314	B	Z0	SC10
1	84	B	4.18	5314	9	46	MO9DT 1
1	84	C	0.15	5113	2	46	GO8DT 2
1	84	D	0.36	5314	A	47	SC10
1	85	A	26.8	5314	B	TC	SC10
1	85	B	0.47	5314	8	47	CA6SC 3DT 1
1	85	C	4.24	5314	9	46	MO10
1	85	N	0.82	0			0
1	86	A	1.37	5314	2	46	SC2PI 3CA 1GO 2DT 2
1	86	B	16.11	5314	B	TC	SC10
1	86	C	1	5314	2	46	GO5DT 3DR 2
1	86	D	0.83	5314	B	TC	SC5FA 4DT 1
1	92	A	19.12	4231	B	TC	SC10
1	92	C	0.2	4231	A	46	GO10
1	92	N1	0.69	0			0
1	92	N2	0.39	0			0
1	100	A	8.57	5314	2	48	PI4FA 5DT 1
1	100	B	5.58	5314	A	48	PI5FA 4DT 1
1	101		21.26	5314	2	46	FA4GO 1SC 3MO 2
1	92	D	2.59	4231	2	46	PI3MO 2SC 3DT 2
1	92	B	3.41	4231	A	46	PI6SC 2CA 2
1	36	D	1.54	4231	2	P0	FA8CA 1SC 1
1	64		1.32	4241	3	46	FA8DT 2
1	33	B	5.09	5131	2	P2	GO8DT 2

**Situația unităților amenajistice din arile naturale protejate de interes comunitar ROSCI
0122 Munții Făgăraș**

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	18	A	9.09	1321	2	41	FA8BR 2
3	18	B	18.11	1321	2	47	FA7MO 2BR 1
3	18	C	12	1321	2	P5	FA7MO 2BR 1
3	19	A	44.34	1321	2	P7	FA8MO 1BR 1
3	19	B	1.77	1321	2	TC	FA6BR 4
3	20	A	1.08	1342	3	46	FA9BR 1
3	20	B	11.62	1321	A	46	MO8FA 2
3	21		15.29	1321	2	TC	FA9BR 1
3	22	A	0.95	1342	3	TC	FA8DR 2
3	22	B	34.6	1321	2	TC	FA8BR 2
3	23		4.2	1321	2	TC	FA7BR 3
3	24	A	5.39	1321	2	TC	FA6BR 4
3	24	B	5.94	1321	B	57	MO5BR 3FA 2
3	25		11.56	1321	2	TC	FA6BR 4
3	26	A	9.52	1321	2	TC	FA7BR 3
3	26	B	1.32	1141		55	MO8LA 1PAM1
3	27	B	1.01	1141		55	MO8LA 1PAM1
3	27	A	37.89	1321	2	41	FA7BR 3
3	28	A	38.64	1321	2	TC	FA7BR 3
3	28	B	5.18	1141	A	54	MO7LA 2PAM1
3	29	A	33.58	1321	2	P0	FA9BR 1
3	29	B	8.29	1141	A	54	MO7LA 2PAM1
3	30		38.58	1321	2	TC	FA7BR 3
3	31	A	47.19	1321	2	48	MO9FA 1
3	31	C	0.02				
3	32		47.07	1321	2	TC	FA9BR 1
3	33		36.21	1321	2	TC	FA8BR 2
3	34		17.51	1321	2	TC	FA7BR 3
3	35		24.37	1321	2	TC	FA7BR 3
3	36		25.15	1321	2	TC	FA8BR 2
3	37	A	29.92	1321	2	TC	FA8BR 2
3	37	B	5.36	1141	A	54	MO7LA 2PAM1
3	38	A	26.25	1321	2	TC	FA9BR 1
3	38	C	0.05				
3	39		26.31	1321	2	TC	FA8BR 2
3	40	A	31.91	1321	2	46	FA7BR 3
3	40	B	9.44	1151	2	R1	MO8LA 2
3	40	C	0.68	1151	A	48	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
3	40	D	9.43	1151	A	54	MO9LA 1
3	41	A	21.78	1321	2	TC	FA7BR 3
3	41	B	10.52	1151	2	46	MO8LA 2
3	41	C	19.03	1151	A	54	MO9LA 1
3	42		36.78	4114	2	TC	FA10
3	43		25.16	4114	2	TC	FA10
3	44	A	31.2	1321	2	TC	FA8BR 2
3	44	C	18.53	1321	2	P0	FA9BR 1
3	44	B	2.78	1153	3	46	MO8LA 2
3	44	D	0.89	1151	A	54	MO9LA 1
3	45	A	24.44	1321	2	TC	FA8BR 2
3	45	B	7.81	1321	2	P5	FA6MO 2BR 2
3	46	A	28.7	1321	2	TC	FA9BR 1
3	46	B	11.24	1321	2	P1	FA7BR 3
3	47	A	33.58	1321	2	P1	FA8BR 2
3	47	B	5.16	1151	A	46	MO10
3	48	A	16.87	1321	2	TC	FA7BR 2MO 1
3	48	B	24.2	1151	A	48	MO10
3	49	A	29.12	1321	2	P0	FA8BR 1MO 1
3	49	B	7.41	1141	2	46	MO10
3	49	C	2.27	1141	B	46	MO10
3	49	D	0.45	1141	A	54	MO8LA 2
3	50		33.3	1321	2	TC	FA7BR 3
3	51	A	40.03	1321	2	TC	FA9BR 1
3	51	B	19.51	1141	B	46	MO10
3	51	C	0.62	1141	A	54	MO8LA 2
3	52		18.2	1321	A	48	MO5FA 3BR 2
3	53	A	17.35	1321	2	TC	FA9BR 1
3	53	B	21.71	1141	B	46	MO10
3	53	C	0.83	1141	A	54	MO8LA 2
3	54	A	9.78	1321	2	TC	FA9BR 1
3	54	B	29.78	1141	B	46	MO8LA 2
3	54	C	0.37	1141	A	54	MO8LA 2
3	54	D	0.66	1141	2	R1	MO8LA 2
3	54	E	0.83	1141	B	54	MO10
3	62	A	22.69	1153	B	46	MO10
3	62	B	6.17	1152	3	TC	MO10
3	63	A	19.9	1153	B	46	MO10
3	63	B	7.4	1152	3	TC	MO8LA 2
3	63	C	9.95	1152	B	54	MO8LA 2
3	64	A	38.05	1153	B	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	64	B	4.17	1152	3	TC	MO10
3	65		25.82	1153	B	46	MO10
3	66	A	19.97	1331	2	TC	FA6BR 2MO 2
3	66	B	15.78	1141	A	46	MO10
3	67	A	27.62	1321	2	46	FA6BR 4
3	67	B	4.84	1153	B	46	MO10
3	68	A	64.49	1331	A	48	MO4BR 3FA 3
3	68	C	0.07				
3	69	A	32.17	1331	2	48	FA5BR 2MO 2PAM1
3	69	B	21.25	1331	2	TC	FA6BR 4
3	69	C	0.26	1321	7	46	AN10
3	70	A	30.38	1321	2	TC	FA6BR 4
3	70	B	2	1141	A	46	MO10
3	71	B	27.64	1321	A	46	MO8BR 2
3	72	A	30.79	1331	A	46	MO8FA 1BR 1
3	72	B	15.76	1321	A	46	MO8LA 1PAM1
3	73	B	1.19	1152	3	TC	MO8LA 2
3	74	A	35.05	1321	B	46	MO9FA 1
3	74	B	2.57	1152	3	TC	MO10
3	75	A	31.72	1152	B	46	MO10
3	75	B	2.94	1152	3	TC	MO10
3	76	A	19.48	1152	B	46	MO10
3	76	B	8.38	1152	3	TC	MO8LA 2
3	76	C	2.39	1152	3	TC	MO10
3	82	A	28.26	1151	A	46	MO10
3	82	B	12.4	1152	3	TC	MO8LA 2
3	83	A	34.69	1153	B	46	MO10
3	83	B	4.3	1152	3	TC	MO10
3	84	A	26.47	1153	B	46	MO10
3	85	A	26.4	1153	B	46	MO9DT 1
3	85	B	2.16	1153	B	46	MO10
3	86		41.18	1151	A	54	MO7LA 3
3	87	A	12.21	1153	B	46	MO10
3	87	B	24.78	1151	A	54	MO9LA 1
3	88	A	16.71	1151	A	46	MO9LA 1
3	88	B	4.21	1151	2	46	MO10
3	88	C	22.05	1153	B	54	MO9LA 1
3	88	D	2.66	1152	3	TC	MO10
3	88	E	6.37	1152	3	46	MO10
3	89	A	2.3	1153	B	48	MO10
3	89	B	15.7	1151	2	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	89	C	2.16	1151	A	46	MO10
3	89	D	5.73	1152	3	TC	MO10
3	89	E	20.48	1151	B	54	MO9LA 1
3	90	A	7.28	1321	2	46	MO9FA 1
3	90	B	25.26	1141	A	46	MO8LA 2
3	90	C	2.16	1152	3	TC	MO8LA 2
3	90	D	13.26	1153	B	48	MO10
3	91	A	28.66	1331	2	TC	FA5MO 4BR 1
3	91	B	7.27	1141	A	57	MO7LA 2PAM1
3	91	C	16.7	1141	B	46	MO10
3	91	D	3.32	1152	3	46	MO10
3	92	A	9.85	1331	2	TC	MO6FA 4
3	92	B	7.34	1152	3	46	MO10
3	92	C	10.87	1151	A	46	MO10
3	93	A	36.25	1153	B	46	MO10
3	93	B	9.16	1152	3	TC	MO8LA 2
3	94	A	10.56	1331	2	TC	FA6MO 3BR 1
3	94	B	22.31	1151	A	48	MO10
3	94	C	5.3	1151	2	46	MO10
3	94	D	1.47	1151	2	R1	MO8LA 2
3	95	A	31.13	1321	2	48	FA5MO 4LA 1
3	95	B	15.03	1321	2	P5	FA5MO 3BR 2
3	96		47.32	1321	2	41	FA7MO 2BR 1
3	97	A	26.5	1331	2	P5	FA5MO 2BR 2DT 1
3	97	B	4.71	1321	2	P1	MO8LA 1PAM1
3	97	C	2.71	1141	B	46	MO10
3	98	A	35.55	1141	B	48	MO9PAM1
3	98	B	1.33	1152	3	TC	MO8LA 2
3	99	A	20.75	1141	B	46	MO10
3	99	B	7.56	1152	3	TC	MO10
3	100	A	41.07	1153	B	57	MO9LA 1
3	101	A	43.78	1151	A	46	MO9DT 1
3	101	B	8.2	1152	3	TC	MO10
3	102		47.4	1321	A	48	MO10
3	103		50.76	1151	A	48	MO7BR 2DT 1
3	104	A	19.74	1331	A	46	MO6BR 2FA 2
3	104	B	12.85	1331	2	TC	FA9BR 1
3	104	C	6.7	1331	2	TC	MO7FA 1BR 2
3	110	A	39.47	1321	2	TC	FA8BR 2
3	110	B	2.65	1141	2	46	MO10
3	111	A	18.22	1331	2	TC	BR7FA 3

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
3	111	B	10.17	4114	2	TC	FA10
3	111	C	8.49	1141	2	46	MO10
3	112	A	34.97	1331	2	TC	FA7BR 3
3	112	B	2.59	4114	2	57	FA8BR 2
3	113	A	16.04	1331	2	P2	FA5BR 5
3	113	B	8.7	1321	2	P1	FA8BR 2
3	114	A	7.29	1331	2	TC	FA6BR 4
3	114	B	24.35	1321	2	TC	FA9BR 1
3	114	C	3.56	1141	2	R1	MO8LA 1PAM1
3	115	A	34.21	1331	2	P7	FA5BR 3MO 2
3	115	B	9.82	4114	2	P1	FA10
3	116	A	44.37	1331	2	P7	FA6MO 2BR 2
3	116	B	7.88	4114	2	P1	FA10
3	117	A	2.81	1331	2	TC	FA6BR 4
3	117	C	17.14	1331	2	P2	FA7BR 3
3	117	B	6.22	1321	2	P1	FA9BR 1
3	118	A	2.36	1342	3	46	MO8FA 1BR 1
3	118	B	33.64	1331	2	TC	FA8BR 2
3	118	C	7.34	1331	B	P0	FA7BR 3
3	119	A	10.18	1331	B	46	MO7FA 3
3	119	B	18.84	1331	2	TC	FA7BR 3
3	119	C	7.08	4114	2	P0	FA10
3	120	A	3.82	4114	2	46	FA10
3	120	B	14.91	1321	2	P1	FA10
3	120	C	24.11	1321	2	TC	FA8BR 2
3	121		27.68	1321	2	P0	FA9BR 1
3	122		52.83	1321	2	47	FA7BR 2MO 1
3	123	A	45.05	1321	A	46	MO7BR 1FA 1DT 1
3	123	B	7.56	1342	3	TC	FA7CA 3
3	124		38.27	1321	A	48	MO6FA 4
3	125	A	15.94	1321	2	41	FA9MO 1
3	125	B	3.25	4114	2	46	FA10
3	125	C	25.41	4114	2	48	FA10
3	125	E	5.88	1321	2	47	FA8BR 1MO 1
3	126		35.91	1321	A	48	MO8FA 2
3	127		20.8	1321	A	48	MO7FA 3
3	128	D	13.8				
3	129	D	0				
3	130	D	2.1				
3	131	N	10.16				
3	71	A	28.97	1321	2	TC	FA6BR 4

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	125	D	0.52	1321	A	46	MO10
3	73	A	46.67	1152	B	46	MO8DT 2
3	27	C	8.2	1321	2	P5	FA5MO 3BR 2
3	132	D	1.32				
3	133	D	1.02				
3	134	D	0.84				
3	100	B	12.51	1152	3	46	MO10
3	84	B	16.82	1152	3	46	MO10
4	1	A	10.76	4114	A	48	MO10
4	1	B	11.29	4114	A	48	MO6FA 3LA 1
4	1	C	0.96	4114	A	46	MO10
4	1	D	3.02	9821	2	46	AN10
4	1	V	0.67				
4	2	A	24.2	4114	A	48	MO7FA 3
4	2	B	1.48	9821	2	46	AN10
4	3	A	42.23	4114	A	48	MO6FA 3DT 1
4	3	B	3.64	9821	2	46	AN10
4	4	A	12.17	4114	2	46	FA5MO 4DT 1
4	4	B	2.5	4114	A	46	MO10
4	4	C	1.18	4115	8	46	ME3AN 5CA 2
4	4	D	2.32	4114	A	46	MO8AN 2
4	4	E	6.47	4115	5	46	FA8MO 2
4	4	F	3.03	4114	A	46	MO10
4	4	G	4.83	4115	5	46	FA4MO 4ME 2
4	4	H	1.61	4114	A	46	MO10
4	4	I	1.66	9821	2	46	AN10
4	5	A	3.39	4115	3	46	FA10
4	5	B	21.58	4114	2	46	FA9BR 1
4	5	C	4.07	4114	A	46	FA8DT 2
4	5	D	3.1	4114	A	46	MO8FA 2
4	5	E	0.44	4114	2	46	FA7DT 3
4	6	A	0.39	9821	2	46	AN10
4	6	B	3.15	4115	8	46	FA5CA 3ME 2
4	6	C	21.73	4114	2	46	FA10
4	6	D	1.86	4115	8	46	AN5CA 4DT 1
4	6	N	0.64				
4	7	A	32.39	4114	2	46	FA8BR 2
4	7	B	1.56	4114	A	46	MO7FA 3
4	8	A	3.56	4114	2	46	FA10
4	8	B	10.17	4114	2	46	FA6MO 4
4	8	C	19.66	4114	2	46	FA10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	8	D	5.12	4114	A	46	MO5FA 5
4	9	A	1.89	4115	3	46	FA7CA 3
4	9	B	5.96	4114	A	48	MO8FA 2
4	9	C	0.73	4115	8	46	CA10
4	9	D	3.3	4115	3	46	FA8CA 2
4	9	E	7.66	4115	3	46	FA7CA 3
4	9	F	1.05	4114	A	46	MO10
4	9	G	0.87	9821	2	46	AN10
4	9	H	1.54	4114	2	P0	FA8DT 2
4	10	A	12.08	4115	3	46	FA10
4	10	B	3.25	4115	8	46	FA5CA 3ME 2
4	10	C	0.95	4114	A	46	MO8FA 2
4	10	D	0.55	4114	A	46	MO8FA 1DT 1
4	10	E	4.44	4115	8	46	FA5MO 2AN 2DT 1
4	10	F	0.3	9821	2	46	AN10
4	11	A	1.32	1342	3	46	FA7BR 3
4	11	B	26.92	1342	5	46	FA5BR 3MO 2
4	11	C	16.81	1331	2	46	FA7BR 3
4	11	D	1.68	1331	2	46	BR5FA 3MO 2
4	12	A	5.48	1331	2	46	FA7BR 3
4	12	B	13.68	1342	5	46	FA6MO 3ME 1
4	12	C	13.65	1331	2	46	FA8BR 2
4	13	A	1.35	1342	5	46	FA8ME 2
4	13	B	31.37	1331	2	46	FA8BR 2
4	14	A	16.29	1331	2	46	FA8BR 2
4	14	B	2.17	1141	A	46	MO10
4	15	A	30.87	1331	2	46	FA7BR 2MO 1
4	15	B	7.61	1331	A	46	MO10
4	16		13.41	1321	2	46	FA7BR 2MO 1
4	17	A	0.71	1321	2	46	FA7BR 2MO 1
4	17	B	0.55	1321	A	46	MO9FA 1
4	17	C	5.44	1342	3	46	FA5BR 2MO 2CA 1
4	17	D	2.27	1321	A	46	MO6BR 2FA 2
4	17	E	12.53	1321	2	46	FA5BR 3MO 2
4	17	F	0.51	1321	2	TC	FA6MO 3BR 1
4	17	N	0.82				
4	18	A	2.56	1342	3	46	FA6MO 2BR 1DT 1
4	18	B	1.92	1321	2	46	FA10
4	18	C	9.1	1342	5	46	FA7MO 3
4	18	D	3.96	1321	A	48	MO7FA 3
4	18	E	1.68	9821	2	46	AN8FA 1DT 1

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
4	19	A	0.7	9821	2	46	AN10
4	19	B	41.66	1321	2	TC	FA9BR 1
4	19	C	14.54	1342	3	46	FA7CA 2DR 1
4	19	D	1.54	1342	3	46	FA10
4	19	E	0.57	9821	2	46	AN10
4	19	F	1.91	1321	2	46	FA5MO 4DT 1
4	20	A	7.23	1342	3	46	FA5BR 4MO 1
4	20	B	8	1321	A	48	MO6FA 3BR 1
4	20	C	0.39	9821	2	46	AN10
4	21	A	2.19	1321	2	46	FA5MO 4BR 1
4	21	B	31.15	1321	2	P1	MO4BR 3FA 3
4	22	A	27.84	1321	2	P0	MO4BR 3FA 3
4	22	N	0.3				
4	23		22.19	1321	2	P5	FA6BR 2MO 2
4	24	A	28.33	1321	2	P1	MO4BR 3FA 3
4	24	B	6.67	1331	2	P0	MO4BR 3FA 2DT 1
4	24	C	2.96	1321	A	46	MO10
4	25	A	20.72	1321	2	P2	FA5MO 3BR 2
4	25	B	5.32	1141	2	46	MO8LA 2
4	26	A	25.72	1321	2	59	MO4BR 3FA 3
4	26	B	2.55	1141	2	48	MO7FA 3
4	26	C	13.78	1141	2	R1	MO8LA 2
4	26	D	2.82	1321	2	P0	MO4BR 3FA 3
4	27	A	28.27	1321	2	TC	FA5BR 3MO 2
4	27	B	4	1141	A	46	MO10
4	27	C	4.43	1141	2	R1	MO8LA 2
4	28	A	13.69	1321	2	46	FA6BR 3MO 1
4	28	B	5.07	1141	A	46	MO10
4	28	C	13.37	1321	2	46	FA8BR 2
4	29	A	4	1342	3	46	FA8CA 1DR 1
4	29	B	11.39	1342	3	46	FA9DR 1
4	29	C	1.39	1321	2	TC	FA6BR 4
4	29	D	1.05	1342	5	46	MO5FA 3DM 2
4	30	A	29.91	1331	A	48	MO8FA 2
4	30	B	3.48	1331	A	48	MO8FA 2
4	30	C	2.86	1342	3	46	FA8CA 1DR 1
4	30	D	17.23	1331	A	48	MO10
4	30	N	0.66				
4	30	A	1.63				
4	30	C	0.04				
4	31	A	7.45	1321	2	P2	FA6BR 2MO 2

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	31	B	11.74	1321	A	48	MO8FA 2
4	31	C	6.3	1342	3	46	FA6MO 2BR 2
4	31	D	1.4	1342	5	46	FA7CA 3
4	31	E	1.07	1342	8	46	AN10
4	31	F	10.52	1321	2	P5	FA5BR 2MO 3
4	31	G	13.78	1321	2	P0	MO4BR 3FA 3
4	32		10.97	1321	2	TC	FA6BR 4
4	33	A	4.91	1321	2	P1	MO4BR 3FA 3
4	33	B	4.77	1321	A	48	MO8FA 2
4	34	A	29	1321	2	P5	FA5BR 3MO 2
4	34	B	3.6	1141	A	46	MO10
4	35	A	17.44	1321	2	P5	FA5BR 4MO 1
4	35	B	1.33	1141	A	46	MO9FA 1
4	36	A	38.52	1321	2	47	FA7BR 2DR 1
4	36	B	2.39	1141	2	46	MO8FA 2
4	37		40.52	1321	A	48	MO10
4	38		45.03	1321	A	48	MO9PAM1
4	39		15.05	1321	A	46	MO9DT 1
4	40	A	15.74	1321	2	41	FA6BR 2MO 2
4	40	B	1.31	1151	A	46	MO10
4	40	C	14.02	1151	2	46	MO8LA 2
4	40	D	9.5	1321	2	46	FA7MO 3
4	41	A	22.77	1321	2	P5	FA6BR 2MO 2
4	41	B	7.3	1321	2	47	FA7BR 3
4	42	A	24.11	1321	2	40	FA7MO 2BR 1
4	42	B	5.57	1342	3	46	FA8BR 2
4	42	C	4.27	1321	2	46	FA7BR 2MO 1
4	43	A	9.27	1342	3	46	FA7CA 2DR 1
4	43	B	16.61	1321	2	P5	FA6BR 2MO 2
4	43	C	25.58	1321	2	TC	FA6BR 4
4	43	D	1.58	1342	3	46	FA8DR 2
4	43	E	0.44	1321	2	46	FA7BR 3
4	44	A	1.7	1342	3	46	FA6DR 4
4	44	B	30.87	1321	2	TC	FA8BR 2
4	45	A	0.83	1321	2	46	FA7BR 3
4	45	B	38.47	1321	A	46	MO6FA 4
4	46	B	2.12	1321	2	46	FA6BR 2MO 2
4	46	C	2.12	1321	2	46	FA6BR 2MO 2
4	46	N	1.74				
4	47	A	13.69	1321	2	46	FA8BR 2
4	47	B	17.36	1342	3	TC	FA6BR 3MO 1

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	48		28.18	1321	A	46	MO7FA 3
4	49	A	43.32	1321	A	46	MO7FA 3
4	49	B	2.03	1151	A	46	MO10
4	49	N	0.27				
4	50	A	30.04	1151	A	46	MO8FA 2
4	50	B	20.05	1151	A	46	MO10
4	50	C	2.42	1152	3	46	MO10
4	51	A	38.16	1162	B	46	MO10
4	51	B	12.53	1152	3	46	MO10
4	198	N	2.45				
4	64	A	12.39	1341	2	46	BR5FA 4MO 1
4	64	N	1.08				
4	65	A	10.34	1341	2	46	FA5BR 4MO 1
4	65	B	24.61	1342	B	46	MO5BR 1DT 2DM 2
4	66	B	52.95	1342	3	46	BR4MO 4FA 2
4	66	A	6.25	1342	5	46	MO4ME 3SAC3
4	67		24.05	1342	3	46	BR4FA 4MO 2
4	68	B	3.6	1341	B	46	MO10
4	70	A	32.4	1162	3	46	MO10
4	70	N	5.18				
4	71	A	7.86	1162	3	46	MO8ME 1SAC1
4	71	N	28.41				
4	72	N	18.4				
4	73	N	12.35				
4	74	A	10.68	1151	A	46	MO10
4	75	A	17.62	1151	A	46	MO10
4	76	A	34.6	1151	A	48	MO10
4	76	B	2.86	1152	3	46	MO10
4	76	N	0.75				
4	77	A	18.05	1151	A	46	MO9LA 1
4	77	B	3.3	1152	B	46	MO10
4	77	C	1.86	1152	3	46	MO10
4	78	A	35.99	1151	A	48	MO9FA 1
4	78	B	13.58	1152	B	46	MO10
4	79	A	14.42	1342	3	46	MO5BR 3FA 2
4	79	B	17.1	1342	3	46	FA6MO 3BR 1
4	79	C	4.75	1151	B	46	MO10
4	80	A	18.99	1341	2	TC	FA5MO 5
4	80	B	0.47	1151	A	46	MO10
4	80	C	2.98	4115	3	46	FA10
4	80	N	4.02				

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	81	A	9.05	4115	3	TC	FA7MO 3
4	81	B	8.09	1151	2	TC	MO9FA 1
4	81	C	2.1	1151	A	46	MO10
4	81	V	0.41				
4	82	A	8.59	1341	2	46	MO5BR 1FA 4
4	82	B	3.94	1162	3	TC	MO10
4	82	C	1.48	1341	A	46	MO7DT 1PLT2
4	82	D	19.92	1162	3	TC	MO7LA 3
4	82	E	1.75	1341	A	41	MO4BR 4DT 2
4	82	F	2.91	1141	2	46	MO9AN 1
4	90	A	0.76	1341	B	R1	MO4BR 4DT 2
4	90	B	29.07	1341	A	48	MO8FA 2
4	92	A	24.16	1341	2	TC	BR3FA 7
4	92	B	5.52	1151	2	46	MO8FA 2
4	92	C	5	1162	3	TC	MO7LA 3
4	93	A	8.5	1151	2	46	FA6MO 4
4	93	B	12.56	1151	2	TC	MO8FA 2
4	94	A	24.16	1341	2	48	BR3FA 5MO 2
4	94	B	0.95	1151	2	46	MO10
4	94	C	0.75	1151	A	46	MO9DT 1
4	95	A	3.57	1342	3	46	MO4FA 4BR 2
4	95	B	34.56	1341	2	46	BR4MO 1FA 5
4	95	C	2.23	1151	A	46	MO6FA 2BR 2
4	96		29	1341	2	48	BR3FA 4MO 3
4	97	A	33.74	1341	2	47	FA5BR 3MO 2
4	97	B	0.35	1341	A	41	MO10
4	98	A	29.09	1151	A	48	MO9LA 1
4	98	B	4.7	1152	3	TC	MO10
4	99	A	2.4	1342	3	46	FA6BR 3MO 1
4	99	B	11.43	1151	A	48	MO10
4	99	C	1.35	1152	3	46	MO10
4	100	A	6.06	1342	3	46	FA6BR 4
4	100	B	31.54	1151	A	46	MO8BR 1FA 1
4	100	C	5	1152	3	46	MO10
4	101		14.32	1341	2	48	FA6BR 3MO 1
4	102	A	29.98	1341	2	47	FA0
4	102	B	5.14	1151	A	46	MO8BR 1FA 1
4	103	A	1.28	1341	2	TC	BR5FA 5
4	103	B	19.48	1151	A	46	MO8BR 1FA 1
4	103	C	11.95	1152	3	46	MO10
4	103	N	3.32				

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	104	A	8.36	1152	3	46	MO10
4	104	B	6.83	1151	A	46	MO10
4	104	N	3.57				
4	105	A	0.94	1341	A	48	MO8BR 2
4	105	B	1.7	1341	2	P1	MO4BR 4DT 2
4	105	C	26.55	1151	A	46	MO10
4	105	D	14.51	1152	3	46	MO10
4	106	A	0.97	1341	A	46	MO8BR 2
4	106	B	1.6	1341	2	P1	FA6MO 2DT 2
4	106	C	17.61	1151	A	48	MO10
4	106	D	2.48	1152	3	46	MO10
4	107	A	0.86	1341	A	46	MO10
4	107	B	3.33	1341	2	P1	MO4BR 4FA 2
4	107	C	32.72	1151	A	46	MO10
4	107	D	0.91	1152	3	46	MO10
4	108	A	26.15	1341	2	46	BR4FA 3MO 3
4	108	B	4.59	1151	A	46	MO10
4	109	A	3.86	1341	9	46	MO5BR 5
4	109	B	34.29	1341	2	48	BR5FA 4MO 1
4	109	C	0.24				
4	110	A	3.77	1341	2	46	BR4FA 4MO 2
4	110	B	12.05	2211	1	P5	BR7MO 1FA 2
4	111		30.52	1341	2	48	BR5FA 3MO 2
4	112	A	31.76	1341	2	48	BR5FA 4MO 1
4	112	N	1.21				
4	113	V	0.8				
4	113	N	2.14				
4	114	A	5.15	1341	2	48	FA6MO 3BR 1
4	114	B	7.8	1341	2	P5	MO4BR 2FA 4
4	114	C	7.04	1341	2	46	FA5BR 4MO 1
4	115	A	0.93	1321	A	46	MO6BR 3FA 1
4	115	B	13.59	1341	2	40	FA4BR 3MO 3
4	115	C	1.7	1341	2	46	FA7MO 2BR 1
4	116		30.83	2211	A	46	MO7LA 1FA 1BR 1
4	117		20.53	1341	A	48	MO6BR 2FA 2
4	118	A	40.2	1151	A	46	MO8LA 2
4	118	B	0.58	1152	3	46	MO10
4	119	A	14	1151	A	46	MO9LA 1
4	119	B	3.48	1152	3	46	MO10
4	120	A	23.92	1151	A	46	MO10
4	120	B	4.2	1152	3	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	121	A	37.46	1151	A	46	MO10
4	121	B	1.31	1151	2	46	MO10
4	122	A	43.21	1151	A	48	MO10
4	122	C	0.06				
4	122	V	0.41				
4	123		30.69	1151	A	48	MO10
4	124	A	20.71	1151	A	46	MO10
4	124	B	7.54	1152	3	46	MO10
4	125	A	18.57	1151	A	48	MO10
4	125	B	1	1152	3	46	MO10
4	126	A	25.15	1151	A	48	MO10
4	126	B	1.91	1342	3	46	FA4BR 4MO 2
4	141	A	31.08	1321	2	48	FA6BR 2MO 2
4	141	V	2.51				
4	142	A	4.81	1342	3	46	FA7MO 2BR 1
4	142	B	3.08	1321	2	41	FA8BR 1MO 1
4	142	C	0.87	1342	3	46	MO4BR 3FA 3
4	142	D	32.15	2211	1	47	FA8BR 2
4	142	V	1.14				
4	143	A	28.63	1321	2	P5	MO5BR 3FA 2
4	143	B	11.45	1342	3	46	FA7BR 3
4	144	A	14.92	1321	2	P5	FA6BR 2MO 2
4	144	B	18.68	1321	2	TC	FA7BR 3
4	145	A	10.58	1321	2	46	FA5BR 4MO 1
4	145	B	5.69	1342	3	46	FA10
4	145	C	4.93	1321	A	46	MO6BR 3FA 1
4	146	A	24.34	1151	A	46	MO10
4	146	B	4.89	1152	3	46	MO10
4	147	A	6.25	2211	1	46	BR6FA 4
4	147	B	18.14	1151	A	46	MO10
4	147	C	1.6	1152	3	46	MO10
4	148	A	7.95	2211	1	46	FA5BR 5
4	148	B	29.97	1151	A	46	MO9BR 1
4	149	A	10.36	1152	B	46	MO10
4	149	B	11.33	1152	3	46	MO10
4	149	C	5.22	1152	3	46	MO10
4	149	D	5.35	1152	3	46	MO10
4	150	A	6.63	1341	2	46	FA9DR 1
4	150	B	29.05	1151	A	48	MO8BR 2
4	151		34.56	1321	2	46	FA5BR 4MO 1
4	152	A	4.31	1321	2	P5	BR4MO 3FA 3

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	152	B	24.33	1321	2	TC	FA8BR 1MO 1
4	153	A	13.76	1321	2	47	FA7MO 2BR 1
4	153	B	14.26	1321	2	48	FA4MO 3BR 3
4	154	A	13.5	1321	2	46	FA8BR 1MO 1
4	154	B	0.58	1342	3	46	FA2MO 6BR 2
4	154	C	2.35	1342	3	46	FA4CA 3BR 2MO 1
4	155	A	0.41	1342	3	46	FA6CA 2BR 1MO 1
4	155	B	31.78	1321	A	48	MO5FA 3BR 2
4	155	C	1.41	9821	2	46	AN10
4	156		38.43	1321	2	48	FA7MO 2BR 1
4	157	A	7.82	1321	2	TC	FA6BR 4
4	157	B	3.85	1342	3	46	FA6BR 3MO 1
4	157	C	14.8	1341	2	TC	FA6BR 3MO 1
4	157	D	8.86	1321		52	MO5BR 3FA 2
4	157	E	9.49	1151	A	46	MO6BR 2FA 2
4	158	A	10.98	1321	2	46	FA7BR 2MO 1
4	158	B	11.67	1151	A	46	MO8BR 2
4	159	A	0.98	1342	3	46	FA6BR 2MO 2
4	159	B	23.06	1321	2	40	FA7BR 2MO 1
4	159	C	5.08	1151	A	46	MO10
4	159	D	2.45	1151	A	48	MO6FA 3SAC1
4	159	E	1.59	1321	2	P5	MO4BR 3FA 3
4	159	N	2.61				
4	160	A	1.25	1152	3	46	MO10
4	160	B	6.51	2211	1	P5	BR5FA 4MO 1
4	160	C	17.62	1151	A	48	MO9BR 1
4	160	D	2.58	1321	2	P1	FA5MO 3BR 2
4	160	N	0.67				
4	161	A	14.99	1152	3	46	MO10
4	161	B	5.78	1321	2	P5	MO4BR 3FA 3
4	161	C	19.79	1151	2	46	MO8BR 1LA 1
4	161	N	2.75				
4	162	A	29.86	1151	A	46	MO10
4	162	B	5.93	1152	3	46	MO10
4	163	A	30.67	1151	A	46	MO10
4	163	B	3.34	1152	B	46	MO10
4	164	A	34.15	1151	2	TC	MO10
4	164	B	17.96	1152	3	46	MO10
4	165	A	17.09	1151	2	TC	MO9FA 1
4	165	B	1.24	1152	3	46	MO10
4	165	C	15.8	1151	A	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	166	A	25.35	1321	2	40	MO4BR 3FA 3
4	166	B	11.5	1151	A	46	MO9BR 1
4	167	A	27.82	1321	2	TC	BR6FA 4
4	167	B	1.72	1151	A	46	MO8FA 2
4	167	N	0.52				
4	168	A	28.51	1321	2	48	FA6MO 3DT 1
4	168	N	3.17				
4	169	A	6.4	1321	2	P5	MO4BR 3FA 3
4	169	B	7.36	1342	3	TC	FA4BR 3MO 3
4	169	C	9.04	1321	2	48	BR5MO 2FA 3
4	169	D	1.46	1342	3	46	FA10
4	169	E	3.65	1321	2	TC	BR4FA 5MO 1
4	170	A	1.94	1342	3	46	FA9DR 1
4	170	B	36.17	1321	2	TC	FA7BR 2MO 1
4	170	V	1.6				
4	171		17.49	1321	2	TC	FA6BR 3MO 1
4	172	A	5.81	1342	3	46	FA9BR 1
4	172	B	30.98	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	172	V	0.99				
4	173	A	0.69	1342	3	46	FA8BR 2
4	173	B	6.65	1321	2	P5	FA7MO 2BR 1
4	173	C	32.55	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	174	A	26.21	1321	2	TC	FA6BR 4
4	174	B	8.3	1151	2	46	MO10
4	175	A	29.46	1321	2	TC	FA7BR 3
4	175	B	6.98	1151	2	46	MO9BR 1
4	176	A	0.35	1342	3	46	FA8DR 2
4	176	B	19.13	1321	2	TC	FA8BR 2
4	177	A	5.55	1342	3	46	FA9DR 1
4	177	B	20.12	1321	2	TC	FA7BR 3
4	178	A	25.9	1321	2	P0	MO5BR 3FA 2
4	178	B	0.42	1321	A	46	MO7FA 3
4	179	A	36.34	1321	2	TC	FA7BR 3
4	179	B	0.81	1342	3	46	FA10
4	180	A	35.16	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	180	B	2.15	1342	3	46	FA8BR 2
4	180	C	0.34	1321	A	48	MO10
4	180	D	0.35	9821	2	46	AN10
4	180	E	6.03	1342	3	46	FA8BR 2
4	181	A	0.17	4114	8	46	FA8DT 2
4	181	B	38.13	1321	2	P0	MO5BR 3FA 2

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	182	A	49.43	1321	2	P0	MO5BR 3FA 2
4	182	B	2.84	1151	A	46	MO10
4	183	A	13.86	1321	2	46	FA8BR 2
4	183	B	8.6	1151	A	46	MO10
4	184	A	5.04	1321	2	46	FA9BR 1
4	184	B	18.38	1151	2	46	MO10
4	184	C	1.63	1152	3	46	MO10
4	185	A	14.59	1151	A	46	MO10
4	185	B	7.08	1321	2	46	FA9BR 1
4	185	C	2.47	1321	2	46	FA6BR 3MO 1
4	185	D	8.64	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	186		31.33	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	187	A	21.43	1321	2	47	FA5BR 2MO 3
4	187	B	1.42	1342	3	46	FA9AN 1
4	187	C	3.51	1342	3	46	FA9BR 1
4	188	A	5.99	4114	2	P0	FA8DT 2
4	188	B	12.8	4114	2	P5	FA7DT 2DR 1
4	188	C	3.2	4114	2	46	FA10
4	188	D	0.99	4115	3	46	FA10
4	188	E	1.41	4114	2	46	FA10
4	189	A	3.23	4114	2	TC	FA9CA 1
4	189	B	21.19	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	190	A	1.45	4115	3	P8	FA7MO 2DT 1
4	190	B	6.66	1342	3	46	FA6BR 4
4	190	C	24.06	1321	2	P1	MO5BR 3FA 2
4	191	A	1.24	1342	3	46	FA8BR 2
4	191	B	29.02	1321	2	TC	FA8BR 2
4	192		26.66	1321	2	TC	FA8BR 2
4	193	A	31.79	1341	2	47	FA8DR 1MO 1
4	193	B	0.73	4115	3	46	FA8DR 2
4	193	C	7.57	1341	2	TC	FA7BR 3
4	194	A	5	4115	3	46	FA9DR 1
4	194	B	20.6	4114	2	41	FA8DT 1DR 1
4	194	C	9.64	4114	2	47	FA8DR 1DT 1
4	194	D	8.94	4114	2	48	FA7MO 3
4	194	V	1.46				
4	195	A	6.48	4114	2	48	FA9MO 1
4	195	B	10.13	4114	2	47	FA7DR 2DT 1
4	195	C	1.33	4114	2	46	FA6FA 3CA 1
4	195	A	0.42				
4	196	A	0.88	4114		52	FA8DT 2

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	196	B	0.63	9821	2	46	AN10
4	196	C	3.44	4115	3	46	FA9BR 1
4	196	D	6.18	4114	2	P5	FA7DT 2DR 1
4	196	E	19.56	4114	2	48	FA7BR 1MO 1DT 1
4	197	N	35.49				
4	199	N	3.89				
4	200	D	6.73				
4	203	D	2.8				
4	204	D	0				
4	205	D	1.22				
4	206	D	0.54	0			0
4	124	V	0.54				
4	166	C	2.41	1321	2	P5	FA5BR 3MO 2
4	46	A	17.36	1321	2	46	FA6BR 2MO 2
4	68	A	2.32	1342	3	46	MO5BR 1FA 4
4	74	V	2				
4	75	V	7.61				
4	207	D	1.81				
4	208	D	0.42				
4	209	D	2.82				
4	201	D	1.69				
4	202	D	2.95				
4	210	D	0.78				
4	211	D	1.86				
4	17	M	0.11				
4	46	D	7.12	1321	2	46	FA6BR 2MO 2
4	159	F	2.65	1321	2	40	MO5BR 3FA 2
4	113	A	10	1341	A	48	MO6FA 3BR 1
4	195	D	5.5	4114	2	47	FA8DR 1DT 1
4	93	C	1.35	1162	3	TC	MO7LA 3
4	140		20.88	2211	1	TC	BR6FA 4
5	20	A	0.22				
5	20	C	0.01				
5	23		8.71	1153	3	46	MO10
5	24	A	17.31	1342	3	46	FA4BR 4MO 2
5	24	B	5.59	1342	3	46	MO8BR 2
5	24	C	33.09	1153	B	46	MO10
5	25	A	17.05	1342	3	46	BR5FA 3MO 2
5	25	B	6.72	1153	3	46	MO10
5	25	C	5.33	1153	3	46	MO10
5	25	D	6.12	1153	B	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
5	26	A	17.2	1151	A	46	MO10
5	26	B	10.16	1152	3	46	MO10
5	27	A	9.91	1321	2	P3	FA5MO 3BR 2
5	27	B	37.67	1151	A	46	MO10
5	27	C	6.42	1152	3	46	MO10
5	27	D	2.07	1153	B	48	MO10
5	27	E	1.19	1152	3	46	MO10
5	28	A	10.76	1321	2	46	BR4FA 4MO 2
5	28	B	5.6	1321	2	P3	MO5BR 3FA 2
5	28	C	3.52	1151	A	46	MO10
5	28	D	9.61	1321	2	P2	BR4FA 4MO 2
5	29	A	27.5	1321	A	46	MO6FA 2LA 1BR 1
5	29	B	19.9	1321	2	P1	MO5FA 3BR 2
5	29	C	5.37	1151	2	46	MO10
5	30	A	20.17	1321	2	TC	FA5BR 3MO 2
5	30	B	0.75	1151	A	46	MO10
5	30	C	6.35	1321	2	46	MO6FA 2BR 2
5	31	A	24.15	1321	2	TC	FA4MO 3BR 3
5	31	B	25.23	1151	A	48	MO10
5	31	C	1.09	1152	3	46	MO8LA 2
5	32	A	16.37	1321	2	TC	FA4BR 4MO 2
5	32	B	6.66	1151	A	48	MO10
5	32	C	9.29	1151	A	46	MO10
5	33	A	17.39	1321	A	48	MO9FA 1
5	33	B	6.07	1342	B	46	MO10
5	33	C	6.81	1151	2	48	MO10
5	34	A	2.5	1342	3	46	MO10
5	34	B	22.38	1321	2	TC	MO6FA 4
5	34	C	11.28	1151	2	48	MO9FA 1
5	35	A	27.02	1321	2	TC	FA4MO 4BR 2
5	35	B	12.15	1151	2	46	MO8FA 2
5	36	A	21.28	1321	2	48	MO6BR 1FA 3
5	36	B	14.94	1151	2	46	MO8FA 2
5	37	A	4.24	1321	2	46	MO4BR 2FA 4
5	37	B	27.82	1321	2	46	MO8BR 1FA 1
5	38	A	25.68	1151	A	46	MO10
5	38	B	5.29	1152	B	48	MO10
5	39	A	8.85	1321	2	P2	FA6BR 2MO 2
5	39	B	28.83	1151	2	46	MO8FA 2
5	39	C	4.15	1152	B	46	MO10
5	40	A	16.57	1321	A	48	MO7BR 1FA 1LA 1

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
5	40	B	4.44	1321	2	46	MO5BR 1FA 4
5	41	A	15.48	1321	A	48	MO8BR 1FA 1
5	41	B	29.61	1151	2	46	MO7FA 2BR 1
5	41	C	1.29	1152	3	46	MO10
5	42	A	5.46	1321	2	48	MO8BR 2
5	42	B	8.39	1151	2	46	MO8FA 2
5	42	C	0.53	1152	3	46	MO10
5	43	A	3.8	1321	2	46	MO7FA 2BR 1
5	43	B	26.94	1151	2	46	MO9FA 1
5	43	C	4.82	1152	3	46	MO10
5	44	A	10.67	1321	2	P2	FA6MO 3BR 1
5	44	B	27.27	1151	2	46	MO9FA 1
5	44	C	3.62	1152	3	46	MO10
5	45	A	8.38	1321	2	P1	MO5FA 4BR 1
5	45	B	37.87	1151	2	48	MO9FA 1
5	45	C	13.7	1152	3	46	MO10
5	45	D	6.12	1321	2	P2	MO5FA 4BR 1
5	46	A	18.29	1342	3	46	MO5FA 5
5	46	B	16.51	1151	2	46	MO9FA 1
5	46	C	8.62	1152	3	46	MO10
5	47	A	8.04	1321	2	46	MO6FA 4
5	47	B	7.52	1321	2	46	MO10
5	47	C	12.4	1153	B	46	MO10
5	47	D	1.13	1153	3	46	MO10
5	47	E	4.25	1152	3	46	MO10
5	48	A	9.15	1321	A	48	MO7FA 2DT 1
5	48	B	19.85	1151	2	48	MO8FA 1BR 1
5	48	C	4.27	1152	B	46	MO10
5	49	A	16.44	1321	A	48	MO7FA 2LA 1
5	49	C	3.58	1342	3	46	MO9FA 1
5	50	A	15.25	1321	2	46	MO9FA 1
5	50	B	2.06	1321	2	TC	MO8FA 2
5	78	A	1.26	1153	3	54	MO9LA 1
5	78	B	2.32	1153	3	46	MO10
5	78	C	0.94	1153	3	54	MO9LA 1
5	78	D	5.07	1153	3	46	MO10
5	78	E	1.28	1153	3	46	MO9LA 1
5	78	F	0.81	1153	3	54	MO9LA 1
5	78	G	8.21	1181	3	46	MO10
5	78	H	1.5	1153	3	46	MO7PAM3
5	78	I	3.79	1181	3	46	MO5SR 3PAM2

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
5	78	J	4.63	1181	3	46	MO5SR 3PAM2
5	78	K	2.02	1153	3	48	MO10
5	78	L	0.63	1153		55	MO8LA 2
5	79	A	0.97	1153	3	54	MO9LA 1
5	79	B	3.03	1181	3	46	MO10
5	79	C	15.9	1181	3	46	MO5SR 3PAM2
5	87		0.2	1152	3	46	MO10
5	88	A	0.53	1152	3	46	MO10
5	88	B	1.45	1152	3	46	MO8LA 2
5	88	C	9.48	1153	3	46	MO9LA 1
5	88	D	1.2	1153	3	46	MO6AN 3SR 1
5	88	E	2.97	1153		52	MO8LA 2
5	89	A	5.99	1181	3	46	MO10
5	89	V1	1.08				
5	89	V2	0.97				
5	90	A	9.65	1181	3	46	MO10
5	90	B	1.76	1181	3	46	MO10
5	90	V1	0.5				
5	90	V2	0.47				
5	90	N	1.89				
5	91	A	3.5	1181	3	46	MO9LA 1
5	91	B	4.27	1181	3	46	MO10
5	91	C	6.56	1152	3	46	MO9AN 1
5	91	D	0.82	1181	3	46	MO8AN 2
5	91	N1	3.07				
5	91	N2	2.71				
5	92	B	8.71	1153	3	46	MO10
5	92	A	12.95	1153	3	46	MO8AN 2
5	93	A	11.13	1153	3	46	MO10
5	93	B	6.79	1153	3	46	MO10
5	93	C	0.69	1153	3	46	MO10
5	93	D	1.01	1153	3	R1	MO8LA 2
5	93	E	2.19	1153		52	MO8LA 2
5	94	A	3.93	1153	3	46	MO9PAM1
5	94	B	0.88	1153	3	46	MO10
5	94	C	2.13	1153	3	46	MO10
5	94	D	5.12	1153	3	46	MO9PAM1
5	94	E	16.99	1153	3	TC	MO10
5	95	A	4.59	1153	3	TC	MO9PAM1
5	95	B	20.08	1153	3	46	MO9LA 1
5	95	C	0.41	1153	3	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compziția țel
5	95	D	2.75	1153	B	57	MO9LA 1
5	96	A	2.92	1153	3	46	MO10
5	96	B	3.51	1153	3	R1	MO8LA 2
5	96	C	24.48	1153	3	46	MO9LA 1
5	97	A	6.08	1153	3	46	MO10
5	97	B	0.76	1153	3	46	MO10
5	97	C	2.64	1153	3	46	MO10
5	97	D	10.12	1153	3	46	MO9LA 1
5	97	E	1.53	1153	B	46	MO10
5	97	F	0.93	1153	B	46	MO10
5	98		15.8	1153	3	46	MO10
5	99	A	0.55	1153	3	46	MO10
5	99	B	15.34	1153	3	46	MO10
5	100	A	3.15	1151	A	48	MO10
5	100	B	4.97	1153	3	46	MO10
5	100	C	8.77	1151	A	46	MO8LA 2
5	100	D	15.19	1153	3	46	MO10
5	101	A	4.14	1151	A	46	MO10
5	101	B	1.74	1153	3	46	MO9LA 1
5	101	C	8.43	1153	3	46	MO10
5	101	N	9.49				
5	102	A	6.34	1153	3	46	MO10
5	102	B	6.85	1152	3	46	MO10
5	105	A	7.76	1151	A	48	MO10
5	105	B	4.9	1152	3	46	MO10
5	105	C	6.34	1153	B	46	MO9LA 1
5	105	D	1.54	1153	3	46	MO9LA 1
5	106	A	6.49	1151	A	48	MO10
5	106	B	1.63	1151	2	46	MO10
5	106	C	3.36	1153	3	46	MO9LA 1
5	106	D	0.81	1151	2	46	MO10
5	107	A	1.07	1151	2	46	MO10
5	107	B	1.9	1153	3	46	MO10
5	107	C	0.93	1151	2	46	MO10
5	107	D	6.44	1151	A	46	MO10
5	107	E	3.4	1153	3	54	MO9LA 1
5	107	F	8.27	1152	3	46	MO8LA 2
5	108	A	5.91	1151	2	46	MO10
5	108	B	8.1	1152	3	46	MO10
5	108	C	13.06	1153	3	54	MO9LA 1
5	108	D	0.47	1153	3	46	MO9LA 1

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
5	108	E	0.56	1151	2	46	MO10
5	109	A	13.98	1151	A	48	MO10
5	109	B	2.19	1151	2	46	MO6FA 3BR 1
5	109	C	2.38	1153	B	54	MO9LA 1
5	109	D	3.89	1153	B	54	MO9LA 1
5	109	E	15.97	1151	2	48	MO10
5	110	A	2.28	1151	2	46	MO10
5	110	B	0.58	1151	2	46	MO9FA 1
5	110	C	5.87	1151	2	P1	FA4BR 3MO 3
5	110	D	14.09	1153	B	54	MO9LA 1
5	110	E	6.21	1152	3	46	MO10
5	110	F	1.04	1153	B	46	MO10
5	111	A	3.85	1151	2	46	MO9FA 1
5	111	B	5.01	1153	3	46	MO6FA 4
5	111	C	14.39	1153	B	47	MO10
5	111	D	12.98	1152	3	46	MO10
5	112	A	3.07	1153	3	46	MO9LA 1
5	112	B	7.3	1151	2	46	MO10
5	112	C	7.88	1151	A	46	MO8LA 1BR 1
5	112	D	4.26	1151	2	P1	FA7MO 2BR 1
5	112	E	0.46	1153	B	41	MO10
5	113	A	44.76	1151	A	46	MO8LA 1FA 1
5	113	B	2.33	1153	3	TC	FA6MO 3BR 1
5	113	C	4.77	1152	3	46	MO10
5	113	D	0.41	1151		53	MO9LA 1
5	114	A	14.61	1342	3	P1	FA4MO 3BR 3
5	114	B	10.55	1153	3	46	MO10
5	114	C	5.07	1152	3	46	MO8LA 2
5	114	D	2.6	1151	2	46	MO10
5	114	E	9.65	1151	A	46	MO9LA 1
5	114	F	13.73	1342	3	41	FA4MO 3BR 3
5	115	A	5.27	1331	2	P1	MO4BR 3FA 3
5	115	B	8.23	1342	3	46	MO10
5	115	C	21.08	1331	2	46	FA5BR 3MO 2
5	116	A	30.62	1331	2	P2	MO5BR 3FA 2
5	116	B	5.98	1153	B	46	MO9LA 1
5	117	A	8.73	1331	A	46	MO10
5	117	B	11.1	1331	A	46	MO10
5	117	C	19.74	1151	A	46	MO4FA 3BR 3
5	117	D	1.74	1152	3	46	MO10
5	118	A	31.77	1151	A	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
5	118	B	1.91	1152	3	46	MO10
5	119	A	9.99	1153	B	46	MO10
5	119	B	10.3	1153	B	46	MO10
5	119	C	8.95	1152	3	46	MO10
5	119	D	7.12	1153	3	46	MO10
5	120	A	8.15	1153	3	46	MO10
5	120	B	6.31	1152	3	46	MO10
5	120	C	2.23	1153	B	46	MO10
5	120	D	1.27	1153	3	46	MO10
5	120	F	1.83	1153	B	46	MO10
5	120	N	1.08				
5	121	A	4.89	1153	3	46	MO10
5	121	B	3.74	1153	3	46	MO10
5	121	C	2.68	1153	3	46	MO10
5	121	D	2.48	1152	3	46	MO10
5	121	V	5.28				
5	122	A	8.67	1152	3	46	MO10
5	122	V	2.56				
5	123	A	0.76	1153	3	46	MO10
5	123	B	9.57	1153	3	46	MO9LA 1
5	123	N	1.68				
5	124	A	6.96	1153	B	46	MO10
5	124	B	8.72	1153	B	46	MO9LA 1
5	124	C	6.01	1152	3	46	MO10
5	124	D	5.53	1153	B	57	MO9LA 1
5	124	E	1.16	1153	3	46	MO10
5	124	F	6.51	1152	3	46	MO10
5	125	A	1.06	1151	2	46	MO10
5	125	B	10.46	1153	3	46	MO8FA 2
5	125	C	16.57	1153	3	46	MO10
5	125	D	13.25	1321	2	46	MO5FA 4BR 1
5	125	E	3.75	1151	A	46	MO9LA 1
5	126		23.17	1321	2	P5	MO4BR 3FA 3
5	127	A	21.13	1321	2	TC	FA6MO 2BR 2
5	127	B	3.56	1151	A	46	MO9LA 1
5	127	C	0.87	1153	3	46	MO10
5	127	D	1.24	1153	B	46	MO10
5	128	A	23.76	1321	2	TC	FA5MO 4BR 1
5	128	B	17.83	1151	A	46	MO10
5	128	C	2.26	1153	B	46	MO10
5	129	A	20.26	1321	2	TC	FA4MO 3BR 3

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
5	129	B	11.32	1151	A	46	MO9LA 1
5	129	C	4.34	1153	3	46	MO10
5	130	A	30.97	1321	2	TC	FA4MO 4BR 2
5	130	B	0.72	1151	A	46	MO10
5	131	A	29.61	1151	A	46	MO9LA 1
5	131	B	5.38	1151	2	46	MO10
5	131	C	5.02	1152	3	46	MO10
5	131	D	2.23	1153	3	46	MO5FA 4BR 1
5	132	A	8.2	1153	B	46	MO10
5	132	B	1.52	1153	3	46	MO5FA 4BR 1
5	132	C	3.51	1152	3	46	MO10
5	132	D	5.66	1153	3	46	MO10
5	132	E	3.07	1153	3	46	MO10
5	132	F	11.15	1153	3	46	MO10
5	133	A	4.51	1153	B	46	MO10
5	133	B	14.48	1153	3	46	MO10
5	134	A	23.54	1153	B	46	MO8LA 2
5	134	B	9.36	1153	3	46	MO10
5	134	C	3.9	1152	3	46	MO10
5	135	A	23.84	1153	B	46	MO9LA 1
5	135	B	6.23	1152	3	46	MO10
5	135	C	1.61	1152	3	46	MO10
5	136	A	15.06	1153	B	46	MO10
5	136	B	4.12	1153	3	46	MO10
5	136	C	1.98	1152	3	46	MO10
5	137		21.2	1153	B	46	MO9LA 1
5	138	A	1.26	1331	2	46	MO10
5	138	C	16.82	1342	3	46	MO6FA 4
5	138	D	7.18	1151	A	46	MO10
5	138	E	3.39	1321	2	TC	FA4BR 4MO 2
5	139	B	2.24	1331	2	46	MO10
5	139	C	1.2	1331	2	46	MO4BR 3FA 2DT 1
5	139	D	4.05	1153	B	46	MO10
5	140	A	5.71	1342	3	46	MO4FA 4BR 2
5	140	B	23.2	1153	B	46	MO10
5	140	C	0.9	1151	2	46	MO10
5	140	D	4.29	1152	3	46	MO10
5	141	A	6.46	1153	B	46	MO10
5	141	B	0.51	1153	3	46	MO10
5	141	C	2.24	1153	3	46	MO10
5	141	D	6.45	1152	3	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
5	141	E	3.26	1152	3	46	MO10
5	142	A	13.02	1151	A	46	MO10
5	142	B	1.52	1153	3	46	MO10
5	142	C	1.06	1151	A	46	MO10
5	142	D	1	1153	3	46	MO10
5	142	E	3.29	1153	B	46	MO10
5	142	F	4.73	1152	3	46	MO10
5	142	G	2.62	1153	3	46	MO10
5	143	A	4.96	1153	3	46	MO6FA 4
5	143	B	8.13	1151	A	46	MO9PAM1
5	143	C	22.15	1151	2	46	MO10
5	144		19.58	1151	2	46	MO10
5	145	A	13.29	1331	2	TC	MO5FA 4BR 1
5	145	B	33.09	1151	2	46	MO10
5	145	C	0.79	1342	3	46	MO10
5	145	D	2.49	1342	3	46	MO5FA 4BR 1
5	146	A	28.82	1153	B	46	MO9AN 1
5	146	B	1.16	9821	2	46	AN7MO 3
5	170	D	12.96				
5	171	N	2.61				
5	120	E	0.43	1152	3	46	MO10
5	49	B	7.09	1151	2	46	MO8FA 2
5	139	A	31.15	1331	A	46	MO7FA 2BR 1
5	90	C	1.26	1181	3	46	MO9AN 1
5	116	C	2.34	1152	3	46	MO10
5	123	C	5.14	1152	3	46	MO10
5	172	D	0				
5	138	B	9	1321	2	TC	FA4BR 4MO 2
5	79	D	1.72	1153	3	46	MO10
6	99	A	0.67	1342	3	46	FA6MO 2BR 2
6	99	B	2.61	1331	A	48	MO10
6	99	C	31.76	1331	A	48	MO9FA 1
6	99	D	4.13	1162	B	46	MO10
6	99	E	1.97	1162	B	46	MO10
6	99	N	0.12				
6	99	V	0.24				
6	100	A	20.71	1331	2	46	FA6BR 2MO 2
6	100	B	16.3	1162	B	46	MO10
6	100	C	14.44	1151	2	46	MO10
6	100	V	0.97				
6	101	A	20.78	1162	3	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	101	B	2.25	1153	B	46	MO10
6	101	C	3.55	1162	3	46	MO10
6	101	D	5.27	1162	3	46	MO10
6	102	A	1.14	1153	3	46	MO10
6	102	B	2.69	1153	B	46	MO10
6	102	C	20.87	1162	3	46	MO10
6	102	D	3.86	1181	3	46	MO10
6	102	E	8.68	1162	3	46	MO10
6	103	A	8.23	1331	A	46	MO8FA 2
6	103	B	4.5	1153	B	46	MO10
6	103	C	17.01	1162	3	46	MO10
6	104	A	16.93	1331	A	46	MO5FA 5
6	104	B	32.45	1162	3	46	MO8DT 2
6	105	A	11.92	1342	B	46	MO6FA 4
6	105	B	13.3	1162	3	46	MO10
6	106	A	23.71	1331	2	48	FA6MO 3BR 1
6	106	V	0.16				
6	107	A	22.88	1331	2	TC	BR4MO 3FA 3
6	107	B	9.52	1162	3	46	MO10
6	108	A	15.9	1331	2	TC	FA5BR 3MO 2
6	108	B	16.65	1162	3	46	MO9FA 1
6	109	A	8.47	1162	B	46	MO10
6	109	B	21.19	1331	2	TC	FA5BR 3MO 2
6	109	C	5.74	1162	3	46	MO10
6	109	N	0.87				
6	110	A	4.98	1162	B	46	MO10
6	110	B	19.28	1331	2	TC	FA5BR 3MO 2
6	110	V	0.28				
6	111	A	21.37	1162	B	46	MO10
6	111	B	23.85	1331	A	48	MO6FA 4
6	112	A	3.23	1162	B	46	MO9BR 1
6	112	B	30.06	1331	2	TC	FA5BR 3MO 2
6	113	A	29.65	1331	2	TC	FA6BR 2MO 2
6	113	B	2.74	1162	B	46	MO9BR 1
6	114		30.8	1331	2	TC	FA5BR 3MO 2
6	115		38.54	1331	2	TC	FA5BR 3MO 2
6	116	A	48.8	1331	2	P2	MO4BR 3FA 2DT 1
6	116	B	3.64	1331	2	48	FA8MO 2
6	116	C	2.28	1331	2	47	FA6BR 4
6	117	A	35.02	1331	2	TC	FA7BR 3
6	117	B	3.11	1331	A	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	118	A	16.53	1331	2	TC	FA7BR 3
6	118	B	17.35	1331	A	48	MO9FA 1
6	118	C	14.91	1331	2	48	FA5BR 2MO 3
6	119		17.6	1331	2	46	FA8BR 2
6	120	D	4.01				
6	121	D	1.92				
6	17	A	0.57				
6	17	C	0.1				
6	24	A	9.9	1331	A	48	MO9FA 1
6	24	B	4.06	1152	3	46	MO10
6	24	C	2.34	1153	3	46	MO10
6	24	D	1.8	1162	3	46	MO10
6	25	A	0.88	1331	2	P0	MO6FA 4
6	25	B	28.82	1151	A	48	MO9FA 1
6	25	C	10.78	1151	2	46	MO10
6	25	D	1.39	1151	2	46	MO10
6	25	E	6.48	1152	3	46	MO10
6	25	F	7.27	1153	3	46	MO10
6	26	A	41.66	1151	A	48	MO9FA 1
6	26	B	1.12	1152	3	46	MO10
6	27	A	4.96	1151	2	48	MO10
6	27	B	20.76	1151	A	48	MO9FA 1
6	27	C	2.96	1152	3	46	MO10
6	27	D	0.66	1151	2	46	MO10
6	27	E	6.08	1153	B	46	MO10
6	27	F	3.04	1153	B	46	MO10
6	28	A	1.97	1153	3	48	MO10
6	28	B	16.86	1153	3	46	MO10
6	28	C	1.33	1151	2	46	MO10
6	28	D	4.02	1181	3	46	MO8DM 2
6	28	E	15.38	1153	3	TC	MO10
6	28	F	0.93	1153	B	47	MO10
6	29	A	4.97	1151	2	48	MO10
6	29	B	18.54	1152	3	46	MO10
6	29	C	3.16	1151	A	46	MO10
6	30	A	18.43	1152	3	46	MO10
6	30	B	1.71	1151	A	48	MO10
6	30	C	2.21	1181	3	46	MO10
6	31		80.72	1152	3	46	MO10
6	53		3.41	1181	3	46	MO10
6	54		26.29	1152	3	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	55	A	1.9	1153	3	46	MO10
6	55	B	3.84	1153	3	46	MO10
6	55	C	3.18	1153	3	46	MO10
6	55	D	24.22	1152	3	TC	MO10
6	56	A	0.4	1151		53	MO8LA 2
6	56	B	9.36	1151	2	TC	MO10
6	56	C	11.21	1151	A	46	MO10
6	56	D	15.34	1151	A	48	MO8FA 2
6	57	A	4.77	1151	A	46	MO10
6	57	B	3.51	1153	3	46	MO10
6	57	C	2.82	1151	A	46	MO10
6	58	A	7.53	1181	3	46	MO10
6	58	B	11.79	1153	3	46	MO10
6	58	C	1.12	1152	3	46	MO10
6	58	D	9.73	1153	3	46	MO10
6	58	E	9.39	1153	3	46	MO10
6	58	F	0.68	1152	3	TC	MO8LA 2
6	58	G	0.83	1152	3	TC	MO8FA 2
6	59	A	0.97	1162		53	MO7LA 3
6	59	B	1.16	1162	3	46	MO10
6	59	C	24.25	1153	3	46	MO10
6	59	D	1.1	1181	3	46	MO10
6	60	A	8.23	1151	A	48	MO10
6	60	B	0.52	1162		53	MO7LA 3
6	60	C	8.39	1153	3	TC	MO10
6	60	D	23.61	1151	2	48	MO10
6	60	E	2.72	1153	3	TC	MO10
6	61	A	42.49	1331	2	48	MO8FA 2
6	61	V	0.32				
6	62	A	30.37	1331	2	TC	MO6FA 4
6	62	B	4.13	1151	2	48	MO10
6	62	V	0.33				
6	63	A	1.55	1153	3	46	MO10
6	63	B	26.29	1331	2	TC	MO6FA 4
6	63	C	2.42	1151	A	48	BR6MO 3FA 1
6	63	D	2.29	1342	3	46	MO8FA 2
6	63	V	0.19				
6	64	A	2.03	1342	3	46	MO9FA 1
6	64	B	19.52	1331	2	P5	FA4MO 3BR 3
6	64	C	11.05	1151	A	48	MO10
6	64	D	14.04	1342	3	TC	FA6MO 2BR 2

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	64	V	3.23				
6	65	A	24.41	1342	3	TC	FA5MO 4BR 1
6	65	B	16.91	1151	A	48	MO10
6	65	V1	0.24				
6	65	V2	0.76				
6	66	A	8.01	1342	3	TC	FA4MO 4BR 2
6	66	B	21.14	1151	A	48	MO10
6	66	C	7.85	1153	3	TC	MO10
6	66	D	11.68	1151	A	48	MO10
6	66	E	2.05	1153	B	46	MO10
6	66	F	6.8	1152	3	46	MO10
6	66	V	0.46				
6	67	A	53.24	1151	A	48	MO9FA 1
6	67	B	3.02	1151	A	48	MO10
6	67	D	7.75	1152	3	46	MO10
6	67	N	0.33				
6	68	A	13.93	1342	3	TC	MO7FA 2PAM1
6	68	C	15.42	1151	A	46	MO10
6	68	D	3.21	1152	3	46	MO10
6	68	E	3.31	1153	3	TC	MO10
6	68	B	1.14	1152	3	TC	MO8LA 2
6	68	N	3.42				
6	69	A	10.1	1153	3	TC	MO10
6	69	B	1.72	1153	3	46	MO10
6	69	C	15.15	1153	3	TC	MO10
6	69	D	0.78	1153	3	46	MO10
6	69	E	3.31	1153	3	TC	MO8LA 2
6	69	F	2.46	1181	3	46	MO10
6	70	A	4.75	1153	3	TC	MO10
6	70	B	14.57	1153	3	46	MO10
6	70	C	3.6	1153	3	46	MO10
6	70	D	32.02	1152	3	46	MO10
6	71		22.1	1152	3	46	MO10
6	73		43.38	1152	3	46	MO10
6	74	A	11.47	1153	3	46	MO10
6	74	B	4.92	1153	3	46	MO10
6	74	C	2.28	1153	3	46	MO10
6	74	D	33.23	1152	3	46	MO10
6	75	A	34.91	1153	3	TC	MO10
6	76	A	21.63	1153	3	TC	MO10
6	76	B	3.16	1153	3	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	76	C	3.21	1152	3	46	MO10
6	76	D	7.53	1153	3	TC	MO10
6	76	E	10.2	1181	3	46	MO10
6	77	A	39.49	1151	2	TC	MO10
6	77	B	1.1	1151	2	46	MO10
6	77	C	3.05	1153	3	46	MO10
6	78	A	5.76	1151	2	TC	MO10
6	78	B	1.08	1153	3	46	MO10
6	78	C	5.36	1181	3	46	MO10
6	78	D	5.99	1152	3	46	MO10
6	78	E	1.18	1152	3	46	MO10
6	78	F	3.64	1151	2	TC	MO10
6	78	G	0.96	1151	2	46	MO10
6	78	H	5.6	1151	A	57	MO8LA 2
6	78	I	0.18	1151	2	46	MO10
6	78	J	2.48	1151	A	57	MO8LA 2
6	78	K	1.22	1151	2	TC	MO10
6	78	L	0.88	1151	2	46	MO10
6	78	M	1.99	1151	2	TC	MO7FA 3
6	79	A	24.17	1151	2	TC	MO7FA 2BR 1
6	79	B	7.13	1181	3	46	MO10
6	79	C	1.05	1152	3	46	MO10
6	79	D	1.02	1152	3	46	MO10
6	79	E	5.62	1153	3	46	MO10
6	79	G	0.36	1151	A	54	MO8LA 2
6	79	H	0.29	1151	2	46	MO10
6	79	I	1.84	1151	A	57	MO7LA 2DU 1
6	80	A	1.96	1331	2	TC	MO6FA 4
6	80	B	7.94	1331	A	48	MO8FA 2
6	80	C	13.86	1151	2	46	MO10
6	80	D	1.72	1181	3	46	MO10
6	81	A	17.16	1331	2	48	FA6MO 2BR 2
6	81	B	15.09	1151	2	TC	MO10
6	81	C	11.29	1153	3	46	MO10
6	81	D	4.43	1181	3	46	MO10
6	82	A	10.12	1331	2	P2	MO4BR 3FA 2DT 1
6	82	B	25.38	1151	2	TC	MO10
6	82	C	2.54	1152	3	46	MO10
6	82	D	3.74	1152	3	46	MO10
6	82	E	3.83	1181	3	46	MO10
6	83	A	11.2	1331	2	P2	MO4BR 3FA 2DT 1

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	83	B	6.09	1151	2	46	MO10
6	83	C	2.72	1151	A	46	MO10
6	83	D	2.74	1181	3	46	MO10
6	83	E	4.85	1152	3	46	MO10
6	84	A	4.67	1331	2	TC	FA6MO 3BR 1
6	84	B	9.18	1151	2	46	MO10
6	84	C	3.26	1181	3	46	MO10
6	84	D	6.88	1153	B	46	MO10
6	84	E	12.91	1152	3	46	MO10
6	84	F	2.4	1342	3	46	MO6FA 4
6	85	A	1.6	1342	3	59	MO6FA 4
6	85	B	8.13	1331	2	48	MO8FA 2
6	85	C	13.6	1153	3	46	MO10
6	85	D	0.67	1152	3	46	MO10
6	85	E	3.8	1331	2	48	FA7MO 3
6	86	A	5.7	1342	3	TC	FA7MO 3
6	86	B	17.18	1331	2	57	FA5MO 4BR 1
6	86	C	8.86	1151	A	48	MO8FA 2
6	86	D	9.68	1153	B	46	MO10
6	86	E	2.11	1152	3	46	MO10
6	87	A	10.04	1331	2	TC	FA6MO 2BR 2
6	87	B	12.16	1153	B	46	MO10
6	87	C	5.42	1152	3	46	MO10
6	88	A	7.91	1331	2	TC	FA6MO 2BR 2
6	69	G	1.43	1181	3	46	MO10
6	69	H	3.69	1153	3	TC	MO10
6	75	B	8.05	1152	3	46	MO10
6	79	F	1.25	1151	2	46	MO10
6	88	B	26.14	1151	A	48	MO9BR 1
6	88	C	11.17	1152	3	46	MO10
6	89	A	0.74	1342	3	46	MO6FA 4
6	89	B	25.91	1331	2	48	FA5MO 5
6	89	C	23.14	1151	A	48	MO10
6	89	D	0.79	1151	2	46	MO10
6	89	E	12.4	1331	A	48	MO9FA 1
6	89	V1	0.65				
6	89	V2	0.63				
6	90	A	29.04	1331	A	48	MO7FA 3
6	90	N	1.87				
6	91		16.7	1331	2	TC	BR4FA 4MO 2
6	92	A	13.81	1153	B	46	MO10

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
6	92	B	12.38	1152	3	46	MO10
6	93	A	2.83	1151	2	46	MO10
6	93	B	2.68	1153	3	46	MO10
6	93	C	5.68	1153	3	46	MO10
6	93	D	15.31	1153	3	46	MO10
6	94	A	8.34	1331	2	TC	BR6FA 4
6	94	B	4.61	1331	2	46	FA5MO 5
6	94	C	3.61	1151	2	46	MO10
6	94	D	1.28	1151	A	46	MO10
6	94	E	2.02	1151	2	46	MO10
6	94	F	14.75	1153	3	46	MO10
6	95	A	8.52	1342	3	TC	FA4MO 4BR 2
6	95	B	3.49	1151	2	46	MO10
6	95	C	22.14	1153	3	46	MO10
6	95	D	1.09	1153	3	46	MO10
6	96	A	6.23	1342	3	TC	FA5MO 3BR 2
6	96	B	24.2	1331	A	48	MO8FA 2
6	96	C	14.45	1162	B	46	MO10
6	97	A	32.78	1342	3	46	MO7FA 3
6	97	B	9.33	1162	3	46	MO10
6	97	V	1.07				
6	98	A	19.76	1342	3	TC	MO4FA 4BR 2
6	98	B	7.04	1153	3	46	MO10
6	98	C	8.72	1153	3	TC	MO7FA 2BR 1
6	98	D	1.2	1153	B	46	MO10
6	122	D	0.81				
6	123	D	1.92				
6	124	D	1.28				

LEGENDĂ:

Coduri:- Caracter actual:

- 1,2,3,4 – arborete natural fundamentale
- 5 – arborete parțial derivate
- 6,7,8 – arborete total derivate
- 9,A, B – arborete artificiale

Coduri:-Lucrări propuse:

Cod	Denumire
41	Degajări
46	T.igienă
48	Rărituri
51	Ajutorarea reg.naturale.
52	Împăduriri (după t.de regen.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, Completări
58	Îngrijirea semințșului
TC	T.de conservare
P1	T.progresive (însămânțare)
P2	T.progresive (punere în lumină)
P5	T.progresive (racordare), împăduriri
P7	T.progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri
R1	T. Rase
CJ	T. crâng

Menționăm că, în practica amenajării pădurilor, conform normelor și normativelor în vigoare, la fiecare etapă de reamenajare, 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.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului silvic Domnești

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

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

- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. Obiectivele amenajamentului, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv 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.

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.

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

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

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/ culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum							
Suprafața							
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor							
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice platou care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificial pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină o parte din exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag o parte din 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 considerați ca arbori de biodiversitate
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințișul (doar în arboreta sau terenuri în curs de regenerare)							
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietii autohtoni	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscați au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
d. Subarboretul							
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos							
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
9130 - Păduri de fag de tip Asperula							
Suprafața							
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor							
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță

Indicatorul supus evaluării	Măsurile de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină o parte din exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag o parte din 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 considerați ca arbori de biodiversitate
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințișul (doar în arboreta sau terenuri în curs de regenerare)							
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietți corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietți autohtoni	Selecționează puietți corespunzători tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietți obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietți sau uscați au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
d. Subarboretul							
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos							
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințisului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)							
Suprafața							
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor							
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice platou care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificial pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină o parte din exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag o parte din arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor considerați ca arbori de biodiversitate
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințișul (doar în arboreta sau terenuri în curs de regenerare)							
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietși corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietși autohtoni	Selecționează puietși corespunzători tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietși obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietși sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
d. Subarboretul							
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos							
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen							
Suprafața							
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor							
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină o parte din exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag o parte din arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptji sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptji sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor considerați ca arbori de biodiversitate
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințșul (doar în arboreta sau terenuri în curs de regenerare)							
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințșului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietji corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietji autohtoni	Selecționează puietji corespunzători tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietji obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințșului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietji sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințșului în zonele greu regenerabile natural	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/ culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive
d. Subarboretul							
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos							
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri rase
9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană							
Suprafața							
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor							
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează artificială
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării artificiale

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri rase
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină o parte din exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag o parte din 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 considerați ca arbori de biodiversitate
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințișul (doar în arboreta sau terenuri în curs de regenerare)							
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din plantații format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietii autohtoni	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Nefavorabil instalării speciilor alohtone
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificială
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscați au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din plantații care să acopere deplin întreaga suprafață

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice						
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri rase
d. Subarboretul							
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos							
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice	
	Tăieri igiena, Tăieri de conservare	
91E0*- Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior: AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae.		
Suprafața		
a.1 Suprafața minimă		Fară schimbări
a.2 Dinamica suprafeței		Fară schimbări
Etajul arborilor		
b.1 Compoziția		Fară schimbări
b.2 Specii alohtone		Fară schimbări
b.3 Mod de regenerare		Fară schimbări
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare		Fară schimbări
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag o parte din arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, prin lucrările de igienă, iar prin lucrările de conservare prevăzute în arboretele puternic și foarte puternic afectate de uscare se extrag arborii uscați complet pentru refacerea fitocenozelor forestiere corespunzătoare habitatului	
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	
Semințișul (doar în arboreta sau terenuri în curs de regenerare)		
c.1 Compoziția		Fară schimbări
c.2 Specii alohtone		Fară schimbări
c.3 Mod de regenerare		Fară schimbări
c.4 Grad de acoperire		Fară schimbări
d. Subarboretul		
d.1 Compoziția floristica		Fară schimbări
d.2 Specii alohtone		Fară schimbări
e. Stratul ierbos		
e.1 Compoziția		Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone		Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări		Neutru

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 pe termene mediu și lung.

Lucrările propuse de amenajament, la nivelul întregului fond forestier și pentru cele două arii naturale protejate, în perioada de aplicabilitate a amenajamentului și lucrările rămase de efectuat sunt prezentate în tabelele următoare:

La nivelul întregului fond forestier

Lucrări silvotehnice propuse	Propuse la nivelul amenajamentului		Rămase de efectuat	
	ha, total	m ³ , total	ha, total	m ³ , total
Curățiri	484,09	2702	67,55	201
Rărituri	4567,19	140320	1133,05	25003
Tăieri progresive	2023,94	303083	275,04	24550
Tăieri în crâng	31,30	4159	6,41	980
Tăieri rase	52,43	2006	4,47	1060
Tăieri de conservare	3113,29	13406	319,06	9892

La nivelul ROSCI 0326 Muscelele Argeșului

Lucrări silvotehnice propuse în zona de suprapunere cu situl ROSCI0326	Propuse la nivelul amenajamentului în zona de suprapunere cu situl ROSCI0326		Rămase de efectuat în zona de suprapunere cu situl ROSCI0326	
	ha, total	m ³ , total	ha, total	m ³ , total
Curățiri	8,23	12	4,06	2
Rărituri	252,35	4995	28,13	600
Tăieri progresive	88,06	8341	22,12	1409
Tăieri în crâng	-	-	-	-
Tăieri rase	-	-	-	-
Tăieri de conservare	67,77	2188	22,73	633

La nivelul ROSCI 0122 Munții Făgăraș

Lucrări silvotehnice propuse în zona de suprapunere cu situl ROSCI0122	Propuse la nivelul amenajamentului în zona de suprapunere cu situl ROSCI0122		Rămase de efectuat în zona de suprapunere cu situl ROSCI0122	
	ha, total	m ³ , total	ha, total	m ³ , total
Curățiri	328,36	1627	56,63	183
Rărituri	2520,69	70535	737,98	15278
Tăieri progresive	698,99	109796	252,92	23140
Tăieri în crâng	-	-	-	-
Tăieri rase	41,65	16668	4,47	1060
Tăieri de conservare	2876,64	122846	282,61	8190

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

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

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

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

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

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

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

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

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

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

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

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care 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 reptile și amfibieni se vor refugia odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, existând posibilitatea dezvoltării în condiții mai bune de hrănire și reproducere în habitatele limitrofe.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele Ocolului silvic Domnești nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din siturile menționate acestea având o stare de conservare bună.

Impactul negativ direct pentru speciile de pești 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 pești către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de hrănire și reproducere, numite habitate „receptori”.

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

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Considerăm că prin măsurile de gospodărie propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic conduce la menținerea sau chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabile atât a speciilor menționate în situl Natura 2000, cât și a celorlalte specii identificate în interiorul ariilor naturale protejate. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSCI0326 Muscelele Argeșului, nu preconizăm nici un impact negativ asupra acestora datorat implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Domnești.

Impactul planurilor de amenajare a pădurilor asupra habitatelor utilizate de cele specii 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 celor cinci specii 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), până la 3-5 exemplare la hectar. De asemenea se vor semnală și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc.

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

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

Impactul negativ indirect – nu este cazul.

6.1.3.5. 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.

6.1.3.6. Impactul asupra speciilor de plante

Aceste specii au o prezență foarte rară în habitatele forestiere este în general specific pajiștilor sau lizierelor de pădure, zonelor cu stâncării înierbate, existente pe terenurile neproductive din cadrul ocolului silvic (în care nu sunt prevăzute niciun fel de intervenții, prin amenajament), astfel că factorii de impact privitori la activitățile silvice au o influență redusă.

Ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestor specii, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

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 fânețuri/ 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 (biologi).

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

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

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

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate pe raza ocoalelor silvice: Făgăraș, Pitești, Vidraru, Mușătești, Rucăr, Câmpulung și Aninoasa. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele acestor ocoale silvice au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare putem estima că impactul cumulativ al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor menționate asupra integrității sitului Natura 2000 existent pe raza Ocolului silvic Domnești este nesemnificativ.

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

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei

pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului asupra populației

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

6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane

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

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

6.7. Analiza impactului asupra solului

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

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

6.8. Analiza impactului asupra apelor

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

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

Teritoriul fondului forestier care face obiectul prezentului studiu, se află situat în bazinul hidrografic al Râului Doamnei, caracterizat de o rețea bogată de afluenți locali. 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 deservește activitatea de exploatare;

6.9. Analiza impactului asupra aerului

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

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

În zonele din jurul O.S.Domnești un 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.Domnești 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 asupra ecosistemului forestier și nici asupra speciilor care viețuiesc în apropiere. Emisiile de tipul dioxidului de carbon vor fi folosite de vegetație în procesul de fotosinteză. Emisiile de oxizi de sulf sunt prea mici pentru a da naștere la ploii acide.

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

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

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

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

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

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

Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

6.10. Analiza impactului asupra biodiversității

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

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

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului silvic Domnești, 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 semnificate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori național.

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

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

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

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

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

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

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

Amenajamentul s-a realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului și pentru fondul forestier proprietate privată. Aceste terenuri sunt situate în afara intravilanului, prin urmare impactul este nesemnificativ.

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

Eventualul impact al amenajamentului asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră, este nul deoarece distanțele sunt semnificative.

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

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

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

- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare
- în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânța a speciilor principale.
- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.
- 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 și rănirea semînțșului instalat.
- 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.
- colectarea cetinii este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.
- 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 și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

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

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

- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

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

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;

- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;

- bararea cursurilor de apă;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

- construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă.

se interzice crearea de obstacole mai înalte de 20 cm pe sectoarele cursurilor de apă aflate în aria de distribuție potențială a speciei *Cottus gobio*.

- este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora. 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.

- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.

- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;

- distrugerea habitatelor;

- degradarea habitatelor;

- colectarea de exemplare aparținând speciilor de nevertebrate de interes comunitar în alt scop decât cel științific este interzisă.

- menținerea suprafețelor de pajiști prin pășunat și cosit, în vederea prevenirii instalării arborilor și arbuștilor.

- conservarea habitatelor umede cu specii de *Rumex* - *Rumex hydrolapathum*, *Rumex aquaticus*, chiar și în zone semnificativ antropizate și interzicerea desecării sau drenării pajiștilor și canalelor, în vederea asigurării condițiilor de habitat pentru specia *Lycaena dispar*.

- conservarea pajiștilor umede în care există din abundență planta gazdă *Succisa pratensis*, în vederea asigurării condițiilor de habitat pentru specia *Euphydryas aurinia*.

- evitarea folosirii pesticidelor.

- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice.

- incendierea vegetației în aria de distribuție a speciilor *Lycaena dispar* și *Euphydryas aurinia* este interzisă.

- interzicerea abandonării deșeurilor în natură.

- păstrarea heterogenității habitatelor favorabile speciei *Callimorpha quadripunctaria*, respectiv pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere ale pădurilor umede de foioase, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă.

- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional, cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii.

- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 escari / ha.
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.
- la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
- se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

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

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;

Interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;

- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor

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

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

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

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

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

Arboretele din cadrul Ocolului silvic Domnești nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- 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 curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse 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.

8.9. 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 apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

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

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

-alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;

-alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;

-spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.11. 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 forestieră;

- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

8.12. Măsuri pentru conservarea biodiversității

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

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

8.12.1. 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 silvic Șuici în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

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

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

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

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

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

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

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

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

8.12.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale Ocolului silvic Domnești există siturile de interes comunitar - ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

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

Pădurile încadrate în tipurile funcționale II – IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

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

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

9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

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

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

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

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

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

9.2. Alternativa aleasă și motivația realizării amenajamentului în forma actuală

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să aigure 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 echilibrată pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
 - îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

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

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

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

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

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

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

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

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

- Reprezentanții M.M.A.P.;
- Reprezentanții R.N.P. – Romsilva;
- Reprezentant A.P.M. Argeș
- Reprezentanții D.S. Argeș;
- Reprezentanții O.S. Domnești;
- Reprezentanții I.N.C.D.S. Marin Drăcea - S.C.D.E.P. Pitești.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

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

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

11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic

Raportul de mediu a fost elaborat conform H.G. 1076/2005 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. Deasemenea, nu se pune problema selectării unei variante de amenajament, deoarece varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor, cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic

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

11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu cele ale 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 baza al amenajamentului este acela ca pădurea să asigure generațiilor următoare cel puțin atâtea beneficii ca și societății actuale.

11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante

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

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

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

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

Teritoriul ocolului silvic, pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în bazinul hidrografic al râului Argeș, condițiile geomorfologice, pedologice, hidrologice și climatice fiind caracteristice acestei zone.

11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament

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

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

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

11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

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

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

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

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

11.6.2. Analiza impactului asupra populației

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

11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane

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

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

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

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

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

11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera

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

11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

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

11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

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

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

12. Concluzii

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

Suprafața totală a Ocolului silvic Domnești este de 19584,79 ha și este organizată în 6 unități de producție: U.P. I Retevoiești, U.P. II Corbi, U.P. III Cernat, U.P. IV Păpău, U.P. V Valea Rea și U.P. VI Zârna. Suprafața administrată de ocolul silvic, suprapusă cu siturile Natura2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSCI0326 Muscelele Argeșului, face parte din cadrul U.P. I %, U.P. III, U.P. IV, U.P. V și U.P. VI.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până la constituirea noului arboret. Aceștia li se adaugă tratamentele în crâng simplu aplicate în arboretele de salcâm și tratamentul tăierilor rase în molidișuri și arborete total derivate.

Concomitent cu lucrările de exploatare a masei lemnoase se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier. Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Tăierile de conservare, prevăzute în arboretele exceptate de la recoltarea de produse principale, urmăresc asigurarea continuității acestor păduri sub raport funcțional.

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

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

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

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

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

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul O.S. Domnești. Vor fi respectate de asemenea recomandările făcute de procedura de certificare a pădurilor, care prin certificatul acordat ocolului silvic, garantează gestionarea acestei resurse în mod sustenabil.

În perimetrul O.S. Domnești au fost identificate 6 tipuri de habitate forestiere de interes comunitar (9110, 9130, 91V0, 91Y0, 9410, 91E0*). Chiar dacă la nivel național, starea de conservare a unor habitate de pădure este considerată ca fiind inadecvată sau nefavorabilă, considerăm că în cadrul O.S. Domnești starea lor de conservare este favorabilă, o bună parte din aceste păduri aflându-se în regim de conservare.

Dintre speciile de plante de interes comunitar menționate în formularele standard ale siturilor de interes comunitar numai 2 sunt prezente în habitate limítrofe fondului forestier administrat de OS Domnești.

Dintre speciile de nevertebrate, amfibieni, mamifere și pești de interes conservativ, menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 care se suprapun peste teritoriul O.S. Domnești, au fost caracterizate din punct de vedere ecologic numai acele specii care sunt prezente cu certitudine pe teritoriul ocolului și care sunt relevante pentru studiul de față.

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

Starea de conservare a speciilor de fauna de interes comunitar din zona O.S. Domnești este în general favorabilă, cu puține excepții, datorită stării de conservare favorabile a habitatelor și a bunei administrări a zonei.

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 de biodiversitate.

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

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune marcarea și păstrarea măcar parțială a arborilor bătrani dar și menținerea unor arbori uscați, până la 3-5 exemplare la hectar. Impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni 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. Domnești 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 ocolului.

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, mai ales de păsări.

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

Factorii 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. Domnești.

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 unor lucrări silvice de amploare (ex. tăieri rase), până la refacerea habitatelor, o parte din specii vor fi afectate și este posibil să înregistreze scăderi ale efectivelor populaționale.

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

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

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ. În Planurile de management ale ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSCI0326 Muscelele Argeșului nu se prevăd activități care să genereze impact cumulativ cu prevederile amenajamentului silvic supus reglementării.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști consacrați în acest domeniu, 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 ocolului.

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 peste fondul forestier administrat de Ocolul silvic Domnești și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

BIBLIOGRAFIE

- Doniță, N., Popescu, A., și alții, Habitatele din România, Editura tehnică silvică, București, 2005;
- Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;
- Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate 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. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176:
- Habitate 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. Succesiunea 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. Habitate 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 Wiley & 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.
- Amenajamentul O.S. Domnești;
- HG nr. 1076 / 2004, Conținutul cadru al Raportului de mediu;
- Natura 2000 în România, Species fact sheets, 2008;
- ROSCI0122 Munții Făgăraș– Formular Standard Natura 2000 și Plan de management;
- ROSCI0326 Muscelele Argeșului – Formular Standard Natura 2000 și Plan de management;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

INFORMAȚII PERSONALE

Virgil SCĂRLĂTESCU



Str. Ion Giurculescu, nr. 63, cod 115100, Câmpulung, județul Argeș, România

0248/560008 0788/187028

virgils_ro@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 04/03/1972 | Naționalitatea Română

PROFILUL PERSONAL

Silvicultură – Cercetare științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului

1998 până în prezent
Cercetător științific gradul III
▪ Coordonator și colaborator proiecte de cercetare
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, b-dul Eroilor, nr 128, Voluntari, județul Ilfov, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

1991 – 1996
Inginer silvic
Cultura Plantelor Forestiere, Ingineria Mediului
Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

1996 - 1997
Master/Magister
Biotehnologii Moderne
Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2001 – 2008
Doctor în silvicultură
Ecologie forestieră
Universitatea Transilvania din Brașov
Master/Magister

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Rămână

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B2	B1

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, bune abilități de comunicare și de colaborare cu alți cercetători, experiență dobândită prin coordonarea și colaborarea din cadrul unor proiecte de cercetare



Competențe
organizaționale/manageriale

Curriculum Vitae

Scărlătescu Virgil

- responsabil și colaborator de proiecte de cercetare în domeniul arilor protejate și ecologie forestieră în care am dobândit experiență organizatorică, de coordonare și colaborare cu personalul din echipa de lucru dar și cu alte departamente și institute de cercetare sau diferite organizații
- lucru în echipe multidisciplinare, colaborând cu specialiști din ecologie forestieră, genetică forestieră, și silvotehnică

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Responsabil și colaborator proiecte de cercetare din silvicultură (v. anexa)
- Persoană fizică atestată - îmbunătățiri funciare din domeniul silvic

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Alte competențe ▪ Pasionat de investitii in industria financiara

Permis de conducere B

Data completării:

15 martie 2021

Semnătura

Virgil SCĂRLĂTESCU

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Dumitrelea Ion
Adresă	Str. Exercițiu, nr. 37, Pitești, jud. Argeș, cod 110438
Telefon	0248220397 Mobil: 0721263608
Fax	0248223077
E-mail	dumitreleaion@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	09.07.1959

Experiența profesională

Perioada	1997 și până în prezent
Funcția sau postul ocupat	șef de proiect
Activități și responsabilități principale	conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor
Numele și adresa angajatorului	I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	proiectare tehnologică
Perioada	1989-1997
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	lucrărilor de amenajarea pădurilor
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. – Filiala Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	proiectare tehnologică
Perioada	1988-1989
Funcția sau postul ocupat	inginer șef de district
Activități și responsabilități principale	conducerea și coordonarea lucrărilor silvice
Numele și adresa angajatorului	O.S. Padeș, Padeș, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	producție
Perioada	1981-1982
Funcția sau postul ocupat	brigadier silvic
Activități și responsabilități principale	conducerea și coordonarea lucrărilor silvice;
Numele și adresa angajatorului	O.S. Novaci, Novaci, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	producție
Perioada	1979, 1980-1981
Funcția sau postul ocupat	silvicultor
Activități și responsabilități principale	lucrări silvice
Numele și adresa angajatorului	O.S. Novaci, Novaci, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	producție
Educație și formare	
Perioada	15-09-1974-15.06.1978
Calificarea / diploma obținută	silvicultor/diplomă de bacalaureat
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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul industrial nr. 5 din Rm. Vâlcea

Nivelul în clasificarea națională sau internațională studii medii

Perioada 15.09.1982-15.06.1988

Calificarea / diploma obținută inginer silvic/diplomă de inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite limba franceză, matematică, fizică, chimie, filozofie, economie politică, istorie, economie forestieră, discipline profesionale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Educației și Învățământului/ Universitatea din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională studii superioare

Perioada 08.02.2001-20.03.2001

Calificarea / diploma obținută operator P.C./ certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale discipline profesionale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă/ Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Argeș

Nivelul în clasificarea națională sau internațională studii medii

Perioada 21.10.2005

Calificarea / diploma obținută certificat de atestare – șef proiect pentru lucrări de amenajare a pădurilor și studii de transformare a pășunilor împădurite

Perioada 21.11.2005

Calificarea / diploma obținută certificat de atestare – ca expert care certifică, din punct de vedere tehnic calitatea lucrărilor de amenajarea pădurilor și a studiilor de transformare a pășunilor împădurite

Perioada 18.06.2007-13.07.2007

Calificarea / diploma obținută inspector protecția muncii/ certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale discipline profesionale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului/ S.C. Prosano S.R.L. din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională studii superioare

Perioada 06.08.2012-12.08.2012

Calificarea / diploma obținută manager al sistemelor de management de mediu/ certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite ecologie, protecția mediului, dezvoltare durabilă, management

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Autoritatea Națională pentru Calificări, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Sindicatul Național de Mediu-Ecologist din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională studii superioare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Intelegere				Vorbire			Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral	Exprimare scrisa		
A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază

Franceza

Aptitudini și competențe sociale
Locuiți și muncii cu alte

Am experiență în conducerea și coordonarea echipelor de lucru.

persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială.

Aptitudini și competențe organizatorice

În cadrul proiectelor de amenajarea pădurilor naturii pe care le-am coordonat am dovedit o foarte bună capacitate organizare și de a lucra în echipă, de adaptare la diferite situații în desfășurarea activităților, de a rezolva diferitele probleme ce pot apărea pe parcursul desfășurării proiectelor

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în conducere proiecte – 5 studii pentru evaluarea adecvată, două rapoarte de mediu, 18 memorii de prezentare a amenajamentelor, 26 amenajamente SG, 24 amenajamente U.P.

Aptitudini și competențe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Auto - CAD

Utilizare generală: MS Windos(NT, XP, 7 etc.), MS Office, etc.

Permis de conducere

Categoria B

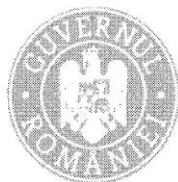
Informatii suplimentare

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

Semnătura



Data: 05.04.2021



CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 414 din 23.09.2020

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

cu sediul în: localitatea Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov

Codul fiscal RO 34638446, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J23/1947/2015

persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 414 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/> /RSR <input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 23.09.2020

Valabil până la data de 23.09.2021

SECRETAR DE STAT

Mircea FECHET



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

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA** -----



Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant 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 297/2018