



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro www.icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC PADEȘ DIRECȚIA SILVICĂ GORJ STUDIU GENERAL

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

CUPRINS

pag.

- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 458 din 11.11.2024.....	7
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
- Memoriu de sinteză.....	21
 <u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	 27
0. INTRODUCERE - ELEMNTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	29
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	31
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic.....	31
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative.....	31
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	31
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	31
1.3. Administrarea fondului forestier.....	32
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	32
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	33
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	34
2.1. Constituirea ocolului, unităților de producție, a parcellarului și subparcellarului... ..	34
2.1.1. Constituirea ocolului și unităților de producție.....	34
2.2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului.....	34
2.2.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	34
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	36
3.1. Evoluția constituirii unităților de producție.....	36
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat.....	36
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	37
4.1. Elemente privind cadrul natural al ocolului.....	37
4.1.1. Geologie - litologie.....	37
4.1.2. Geomorfologie.....	38
4.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	38
4.1.2.2. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	40
4.1.3. Hidrologie.....	41
4.2. Soluri.....	41
4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	41
4.2.2. Evidența solurilor pe clase, tipuri și subtipuri.....	42
4.3. Tipuri de stațiune.....	43
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	43
4.3.2. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	45
4.4. Tipuri de pădure	48
4.4.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	48
4.4.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	49
4.5. Structura fondului forestier.....	50
4.5.1. Total arborete.....	50
4.5.2. Arborete în producție.....	51
4.6. Arborete slab productive și provizorii.....	51

4.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	51
4.7.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	51
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	53
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	53
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	53
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	53
5.1.3. Constituirea subunităților de producție și protecție.....	53
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	55
5.2.1. Generalități.....	55
5.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentul actual.....	55
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN TIPULURILE I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	56
6.1. Generalități.....	56
6.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	56
6.2.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale la arboretele din S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite.....	56
6.2.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	56
6.2.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	56
6.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	57
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	57
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	58
6.6. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	58
6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului.....	59
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	61
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE.....	62
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă.....	62
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	62
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	63
8.4. Protecția împotriva bolilor, insectelor vătămătoare și a alor dăunători.....	64
8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală	65
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	65
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	68
9.1. Elemente de biodiversitate	68
9.1.1. Arii naturale protejate de interes național.....	69
9.1.1.1. Geoparcul Platoul Mehedinți.....	69
9.1.1.2. Parcul Național Domogled-Valea Cernei.....	70
9.1.1.3. Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor".....	72
9.1.1.4. Rezervația Naturală "Pădurea Drăghiceanu".....	72
9.1.1.5. Rezervația Speologică "Peștera Martel".....	73
9.1.1.6. Rezervația Naturală "Peștera Lazului".....	73
9.1.1.7. Rezervația Naturală "Pădurea Gorganu".....	73

9.1.1.8. Patrimoniul Mondial UNESCO.....	73
9.1.2. Aree naturale protejate de interes comunitar.....	77
9.1.2.1. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0129 Nordul Gorjului de Vest.....	77
9.1.2.2. Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei....	80
9.1.2.3. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți....	87
9.1.2.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei.....	92
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	94
9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității.....	94
9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	95
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	104
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	104
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	105
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	107
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	107
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare.....	108
9.7. Arborete din păduri virgine și cvasivirgine.....	108
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	109
10.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare.....	109
10.1.2. Situația drumurilor forestiere existente.....	110
10.2. Construcții forestiere.....	111
11. DIVERSE.....	112
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	112
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor.....	112
11.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	112
11.4. Colectivul de elaborare	112
11.4.1. Îndrumare și control.....	112
11.4.2. Descriere parcelară.....	112
11.4.3. Ridicări în plan și inventarieri arborete.....	113
11.4.4. Redactare în concept a amenajamentelor.....	113
11.4.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS).....	113
11.4.6. Tehnoredactat.....	113
11.4.7. Colaționat.....	113
12. PROCESE VERBALE.....	115
12.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare.....	117
12.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren.....	123
12.3. Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare.....	129
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	141
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	143
13.1. Planuri de recoltare a produselor principale.....	143
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"	143
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare.....	143
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	144
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	144

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii.....	145
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>	147
14. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	149
14.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	149
14.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	150
14.3. Situația sintetică pe specii	152
14.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	153
14.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	154
14.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	154
14.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	155
14.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	155
14.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	156
14.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii	171
15. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	176
15.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	176
15.2. Recapitulăție formații forestiere	179
15.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție...	180
15.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	182
15.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	183
15.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	184
15.7. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	185
16. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	188
16.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	188
<u>PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	191
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	193
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	193
18. ANEXE	195
18.1. Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E).....	197



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

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

http://www.icas.ro; e_mail: craiova@icas.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare

ing. Florin Achim



**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 458
 Avizare de recepție din 11.11.2024**

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul din Ocolul Silvic Padeș, Direcția Silvică Gorj (Studiu general)

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: definitivare

Beneficiar: R.N.P. "ROMSILVA"

Contract: 10/25.01.2023

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. "ROMSILVA"

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 10/25.01.2023.

B. Participanți:

Director stațiune și Expert C.T.A.P. : dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Șef secție și Șef proiect: ing. Emil Băru

C. Constatări - Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Gorj, prin Ocolul silvic Padeș, cu respectarea regimului silvic;

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Padeș, din cadrul Direcției silvice Gorj este de 13888,30 ha și este împărțită în 3 unități de producție. Suprafața actuală este mai mică cu 724,06 ha decât cea de la amenajarea precedentă (14612,36 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare : - 728,33 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitei de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale : + 35,59 ha;
- 32,74 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente : + 137,75 ha;
- 137,57 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de OS pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 9,31 ha;
- 19,72 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de UP pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 5,05 ha;
- 5,05 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat) : + 11,65 ha.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier are următoarea repartitie:

- a) terenuri cu folosință forestieră ... 13676,38 ha (98,47%);
 - pădure ... 13674,67 ha (98,46%);
 - clasă de regenerare ... 1,71 ha (0,01%);
- b) terenuri pentru utilizări diverse ... 21,62 ha (0,16%);
 - pepiniere și plantații semincere ... 1,08 ha (0,01%);
 - terenuri pentru hrana vânatului ... 19,09 ha (0,14%);
 - terenuri pentru administrație ... 1,45 ha (0,01%);
- c) terenuri fără vegetație forestieră ... 60,37 ha (0,44%);
 - clădiri, curți ... 0,59 ha (0,005%);
 - drumuri forestiere ... 55,00 ha (0,40%);
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune ... 4,78 ha (0,04%);
- d) terenuri neproductive ... 102,21 ha (0,73%);
- e) terenuri scoase temporar din fondul forestier ... 27,72 ha (0,20%);
 - ocupații și litigii ... 27,72 ha (0,20%).

Pădurile ocolului silvic Padeș au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) ... 58,81 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) ... 1842,84 ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) ... 25,52 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 523,71 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) ... 3,15 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII) ... 40,94 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI) ... 1593,19 ha;

- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 5521,30 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) ... 19,56 ha;
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) ... 435,66 ha;
- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) ... 153,57 ha;
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) ... 2408,44 ha;
- 1.6J - Arboretele din geoparcuri, incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI) ... 167,24 ha;
- 1.6K - Arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (TIII) ... 71,37 ha;
- 1.6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV) ... 811,08 ha.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului silvic Padeș este situat în zona de dealuri a Gorjului (Subcarpații Gorjului) și în zona premontană-montană a Munților Mehedinți.

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

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 20%;
- Montan - premontan de fâgete - F.M.1 + F.D.4 - 49%;
- Deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete - F.D.3 - 31%;
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - F.D.2 <1%.

În cuprinsul Ocolului silvic Padeș s-au identificat soluri din 5 clase, după cum urmează:

- cambisoluri (eutricambosoluri și districambosoluri) - 9680,02 ha (72%);
- cernisoluri (rendzine) - 1524,84 ha (11%);
- protisoluri (litosoluri și aluviosoluri) - 1391,05 ha (10%);
- spodisoluri (prepodzoluri) - 613,59 ha (4%);
- luvisoluri (luvosoluri) - 466,88 ha (3%).

Cele mai răspândite subtipuri de sol sunt:

- eutricambosol tipic - 66%.
- rendzină eutrică - 11%;

S-au determinat 28 tipuri de stațiune, majoritare fiind următoarele:

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - 4267,00 ha (31%);
- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - 2505,12 ha (18%);
- 5.2.2.2. - Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 1850,23 ha (13%).

De asemenea, au fost identificate 27 tipuri de pădure, grupate în 9 formații forestiere, majoritare fiind:

- Fâgete pure montane - 9348,94 ha (67%);
- Fâgete pure de dealuri - 3604,61 ha (26%).

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier productiv sunt următoarele:

Specificări	U.M.	Specii										
		FA	GO	MO	MJ	CA	FR	BR	DR	DT	DM	Total
Compoziția	%	76	4	4	-	2	2	2	4	4	2	100
Clasa de producție medie	-	III,1	III,5	II,7	III,0	IV,2	II,2	II,5	II,0	III,0	II,4	III,0
Consistența	-	0,79	0,75	0,89	0,82	0,85	0,89	0,89	0,89	0,86	0,88	0,81
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,0	3,3	12,7	0,8	5,6	8,3	11,9	11,4	5,5	5,5	6,5
Volumul mediu	m ³ /ha	261	232	360	125	115	328	276	455	166	205	267
Vârsta medie	ani	83	103	45	46	50	56	42	52	46	45	77

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție și protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-III) cu suprafața de 8869,29 ha;

- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-III) cu suprafața de 2044,64 ha;

- **S.U.P. "K"** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. I, III) cu suprafața de 40,94 ha;

- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. I-III) cu suprafața de 2719,80 ha;

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) regimul - codru, crâng.

b) compoziția-țel - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) tratamente:

- tăieri progresive în făgete, gorunete, cerete și amestecuri ale acestora, încadrate în tipul IV funcțional, precum și în făgetele din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început în deceniile anterioare, în vederea continuării acestuia;

- tăieri cvasigrădinate în făgetele din tipul III funcțional în care nu a fost început niciun tratament;

- tăieri în crâng în salcâmete;

În arboretele mature din S.U.P. "M" se vor aplica lucrări de conservare.

d) exploatabilitatea. Pentru pădurile din O.S. Padeș s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul productiv fiind în grupa I funcțională).

e) ciclul: 110 ani la S.U.P. "A" (UP I-III).

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea anuală de produse principale este de 24620 m³, rezultată din subunitatea de tip "A".

Prin arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 1907 m³/an.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări pe 55,03 ha;

- curățiri pe 67,39 ha, de pe care se vor recolta 399 m³;

- rărituri pe 495,20 ha, de pe care se vor recolta 17904 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 2964,76 ha, recoltându-se 2566 m³.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale ... 385,72 ha;

- lucrări de îngrijire a regenerării naturale ... 682,71 ha;

- lucrări de regenerare: împăduriri integrale ... 124,81 ha;

completări în arborete tinere ce

nu au închis starea de masiv ...

35,79 ha;

- îngrijirea culturilor tinere ... 532,43 ha.

Amenajamentele mai cuprind recomandări pentru prevenirea și combaterea factorilor destabilizatori și limitativi, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Padeș însumează 165,7 km, din care: 33,5 km drumuri publice, 3,6 km drumuri de exploatare a altor sectoare și 128,6 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 10,2 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier proprietate publică a statului. Drumurile forestiere existente au o stare generală bună. Nu s-au propus alte drumuri forestiere.

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Padeș va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Padeș constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSAC0129 - Nordul Gorjului de Vest și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei), Parcului Natural Domogled-Valea Cernei, Geoparcul Platoul Mehedinți, fac parte integrantă din acesta;

- implementarea măsurilor prevăzute în planul de management al ROSAC0129 - Nordul Gorjului de Vest, al Parcului Natural Domogled-Valea Cernei și Geoparcul Platoul Mehedinți;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. Padeș sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare) și a volumului de recoltat din lucrări de conservare;
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

C.T.E. avizează favorabil documentația sub forma prezentată.

**DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
O.S. PADEȘ
STUDIU GENERAL (U.P. I-III)**

Anul aplicării 2024

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

F O L O S I N Ţ E							Suprafața ha											
							Grupa I					Grupa a II-a					Total	
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII						13676,38					-					13676,38	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTA-REA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:						8871,00					-					8871,00	
A _{1.1} -A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială						8869,29					-					8869,29	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze						-					-					-	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi						1,71					-					1,71	
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri						-					-					-	
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi						-					-					-	
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:						4805,38					-					4805,38	
A _{2.1} -A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială						4805,38					-					485,38	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze						-					-					-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi						-					-					-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi						-					-					-	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE						-					-					81,99	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)						-					-					102,21	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER						-					-					27,72	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații						-					-					-	
D ₂	Ocupații și litigii						-					-					27,72	
TOTAL O.S.							13676,38					-					13888,30	
ENCLAVE												1136,85						
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE																		
Cate- goria	1.1B	1.2A	1.2C	1.5C	1.5G	1.5H	1.5O	1.5Q	1.5U	1.6B	1.6C	1.6D	1.6J	1.6K	1.6L	Total		
Supra- fața (ha)	58,81	1842,84	25,52	523,71	3,15	40,94	1593,19	5521,30	19,56	435,66	153,57	2408,44	167,24	71,37	811,08	13676,38		
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE																		
Unitatea			"A"			"M"			"K"			"E"			TOTAL			
Suprafața (ha)			8869,29			2044,64			40,94			2719,80			13674,67			
Ciclu (ani)			110			-			-			-			-			

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Forestiere	Publice	Drumuri de exploatare a altor sectoare	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
9,4	0,6	0,2	10,2	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	GO	MO	MJ	CA	FR	BR	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	8869,29	6771,39	344,95	392,24	8,36	135,58	152,12	170,95	384,77	313,98	194,95
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		8869,29	6771,39	344,95	392,24	8,36	135,58	152,12	170,95	384,77	313,98	194,95
Total O.S. (A ₁ + A ₂) (ha)		13674,67	10329,50	492,37	489,09	437,26	362,72	191,26	178,39	421,05	508,15	264,88
Proportia speciilor (%)	A ₁	100	76	4	4	-	2	2	2	4	4	2
	O.S.	100	75	4	4	3	3	1	1	3	4	2
Clasa de producție medie	A ₁	III,0	III,1	III,5	II,7	III,0	IV,2	II,2	II,5	II,0	III,0	II,4
	O.S.	III,3	III,3	III,7	II,6	IV,1	IV,5	II,3	II,5	II,0	III,5	II,8
Consistența medie	A ₁	0,81	0,79	0,75	0,89	0,82	0,85	0,89	0,89	0,89	0,86	0,88
	O.S.	0,79	0,78	0,74	0,89	0,70	0,79	0,87	0,89	0,89	0,81	0,85
Vârsta medie (ani)	A ₁	77	83	103	45	46	50	56	42	52	46	45
	O.S.	85	92	107	45	78	64	58	42	52	60	55
Fond lemnos total (m ³)	A ₁	2370454	1768155	80028	141092	1041	15624	49929	47195	175174	52234	39982
	O.S.	3633392	2831429	108589	178295	34548	44223	60691	49761	190304	81560	53992
Volum unitar (m ³ /ha)	A ₁	267	261	232	360	125	115	328	276	455	166	205
	O.S.	266	274	221	365	79	122	317	279	452	161	204
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	A ₁	6,5	6,0	3,3	12,7	0,8	5,6	8,3	11,9	11,4	5,5	5,5
	O.S.	5,6	5,4	3,1	12,9	0,2	4,4	7,9	11,9	11,3	4,2	4,8
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		24620	23254	755	-	-	83	47	3	-	458	20
Posibilitatea anuală din prod. sec. (m ³ /an) din care:		18303	11189	129	2187	3	190	584	415	2502	742	362
răriți		17904	10866	120	2181	3	188	584	412	2488	714	348
Volum de recoltare prin lucrări de conservare (m ³ /an)		1907	1551	31	16	-	37	-	-	-	269	3
Total posibilitate (m ³ /an)		44830	35994	915	2203	3	310	631	418	2502	1469	385
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		1,8			1,3			0,1			3,2	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Răriți		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	550,36	673,82	3986	4952,02	179033	2964,76	25665	722,54	19069		
Anual	55,03	67,39	399	495,20	17904	2964,76	2566	72,25	1907			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	FA	SC	GO	BR	PIN	MO	FR	PAM	DR	DT	TOTAL
		Hectare										
	Integrale	18,19	4,18	2,18	-	1,28	0,10	-	-	0,76	98,12	124,81
	Completări	3,63	0,84	1,45	2,56	0,26	1,53	0,57	0,45	1,93	22,57	35,79
Total	21,82	5,02	3,63	2,56	1,54	1,63	0,57	0,45	2,69	120,69	160,60	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2024-2033	8869,29	949,6	160,6	24620
2034-2043	8871,00	-	-	26750
2044-2053	8871,00	-	-	26750
2054-2063	8871,00	-	-	26750
2064-2073	8871,00	-	-	26750

O.S. PADEȘ
STUDIU GENERAL (U.P. I-III)
S.U.P. "A" - Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	GO	BR	DU	FR	CA	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	8869,29	6771,39	392,24	344,95	170,95	165,95	152,12	135,58	218,82	322,34	194,95
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		8869,29	6771,39	392,24	344,95	170,95	165,95	152,12	135,58	218,82	322,34	194,95
2.	Proporția speciilor		%	100	76	4	4	2	2	2	2	2	4	2
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,1	II,7	III,5	II,5	I,6	II,2	IV,2	II,3	III,0	II,4
4.	Consistența medie		-	0,81	0,79	0,89	0,75	0,89	0,89	0,89	0,85	0,88	0,86	0,88
5.	Vârsta medie		ani	77	83	45	103	42	55	56	50	49	46	45
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	267	261	360	232	276	614	328	115	335	165	205
7.	Fond lemnos total		m ³	2370454	1768155	141092	80028	47195	101936	49929	15624	73238	53275	39982
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6,5	6,0	12,7	3,3	11,9	14,5	8,3	5,6	9,0	5,4	5,5
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,7	3,6	6,0	2,6	3,4	5,5	7,7	2,3	4,8	2,6	2,6
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	24620	23254	-	755	3	-	47	83	-	458	20
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	17223	10611	1913	129	658	1260	587	156	883	541	485
12.	din care rărituri		m ³ /an	16824	10287	1907	120	645	1260	586	153	881	517	468
13.	Total posibilitate		m ³ /an	41843	33865	1913	884	661	1260	634	239	883	999	505
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m ³ /an/ha	2,8			1,9			4,7				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	8869,29	597,51	802,72	3871,45	594,34	543,93	705,15	1754,19
%	100	7	9	43	7	6	8	20
Volum - m ³	2370454	16295	108363	1089235	192546	182629	252710	528676
%	100	1	5	45	8	8	11	22

O.S. PADEȘ
STUDIU GENERAL (U.P. I-III)
S.U.P. "M" - Păduri supuse
regimului de conservare
deosebită
Ciclu : -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	CA	MJ	MO	GO	SC	ALT	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	2044,64	1547,33	129,76	93,34	62,66	62,16	38,54	16,31	27,96	46,14	15,44
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		2044,64	1547,33	129,76	93,34	62,66	62,16	38,54	16,31	27,96	46,14	15,44
2.	Proporția speciilor		%	100	76	6	5	3	3	2	1	1	2	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,7	III,6	IV,5	III,8	II,7	IV,3	IV,5	IV,0	II,2	II,6	III,3
4.	Consistența medie		-	0,76	0,76	0,76	0,70	0,87	0,70	0,74	0,63	0,86	0,80	0,75
5.	Vârsta medie		ani	102	110	71	75	50	126	45	139	51	64	82
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	274	302	134	90	386	182	74	185	412	236	198
7.	Fond lemnos total		m³	559826	466732	17399	8821	24201	11343	2843	3020	11512	10894	3061
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,2	4,2	3,8	0,2	12,7	2,1	0,8	0,4	11,1	5,4	2,1
9.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	1079	578	35	3	275	-	-	-	112	70	6
10.	din care rărituri		m³/an	1079	578	35	3	275	-	-	-	112	70	6
11.	Volum de recoltare prin lucrări de conservare		m³/an	1907	1551	37	-	16	31	-	-	-	272	-
12.	Total posibilitate		m³/an	2986	2129	72	3	291	31	-	-	112	342	6
13.	Indici de recoltare		UM	Din lucrări de conservare				Secundare			TOTAL			
			m³/an/ha	0,9				0,5			1,4			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	2044,64	5,06	45,94	386,57	352,57	169,05	495,39	590,06
%	100	-	2	19	17	8	24	30
Volum - m ³	559826	106	6782	97675	80719	46011	153628	174905
%	100	-	1	17	14	8	27	33

O.S. PADEȘ
STUDIU GENERAL (U.P. I, III)
S.U.P. "K" - Materiale de bază-
surse de semințe și arborete
destinate conservării resurselor
genetice
Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A						
				Total S.U.P.	FA	GO	DT	DR	GI	CE
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	40,94	27,49	4,90	4,66	2,33	1,04	0,52
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-
		Total		40,94	27,49	4,90	4,66	2,33	1,04	0,52
2.	Proporția speciilor		%	100	67	12	11	6	3	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,86	0,86	0,80	0,90	0,90	0,80	0,81
5.	Vârsta medie		ani	93	97	106	65	75	105	105
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	395	419	329	280	540	321	302
7.	Fond lemnos total		m ³	16179	11511	1613	1305	1259	334	157
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,6	6,1	2,9	6,0	5,2	2,9	3,8
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale		Secundare		Total		
			m ³ /an/ha	-		-		-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	40,94	-	-	-	23,31	-	17,63	-
%	100	-	-	-	57	-	43	-
Volum - m ³	16179	-	-	-	9161	-	7018	-
%	100	-	-	-	57	-	43	-

O.S. PADEȘ
STUDIU GENERAL (U.P. I-III)
S.U.P. "E" - Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii, potrivit
legii
Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MJ	CA	GO	ALT	MO	FR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	2719,80	1983,29	330,56	97,38	80,36	46,15	34,19	25,07	13,43	54,88	54,49
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		2719,80	1983,29	330,56	97,38	80,36	46,15	34,19	25,07	13,43	54,88	54,49
2.	Proporția speciilor		%	100	73	12	4	3	2	1	1	-	2	2
3.	Clasa de producție medie		-	III,8	III,7	IV,2	IV,9	IV,1	IV,2	II,1	II,9	I,9	IV,9	III,9
4.	Consistența medie		-	0,76	0,77	0,70	0,74	0,74	0,70	0,90	0,80	0,89	0,70	0,78
5.	Vârsta medie		ani	102	109	79	76	113	106	44	65	52	87	84
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	253	295	75	115	194	178	380	257	367	126	201
7.	Fond lemnos total		m ³	686933	585031	24686	11200	15605	8205	13002	6435	4925	6895	10949
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,8	4,3	0,1	3,5	3,2	0,9	15,2	5,7	9,7	2,6	3,4
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			TOTAL			
			m ³ /an/ha	-				-			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	2719,80	-	49,22	358,98	611,38	129,69	488,53	1082,00
%	100	-	2	13	22	5	18	40
Volum - m ³	686933	-	7082	80624	117236	31483	120120	330388
%	100	-	1	12	17	5	17	48

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ

MEMORIU DE SINTEZĂ

privind amenajamentul Ocolului silvic Padeș, din
Direcția Silvică Gorj

1. Constituirea ocolului

Organizarea administrativ teritorială a pădurilor din Ocolul silvic Padeș a fost analizată în Conferința I de amenajare, cu ocazia avizării temei de proiectare din data de 31.01.2023.

Astfel, acesta gospodărește în prezent trei unități de producție (U. P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia), a căror suprafață variază de la 2018,76 ha (U.P. III Pocruia) la 6322,28 ha (U.P. II Motru Mare).

2. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Padeș, din cadrul Direcției silvice Gorj este de 13888,30 ha și este împărțită în 3 unități de producție. Suprafața actuală este mai mică cu 724,06 ha decât cea de la amenajarea precedentă (14612,36 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare : - 728,33 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitei de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale : + 35,59 ha;
- 32,74 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente : + 137,75 ha;
- 137,57 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de OS pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 9,31 ha;
- 19,72 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de UP pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 5,05 ha;
- 5,05 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat) : + 11,65 ha.

Mișcările de suprafață împreună cu justificările respective sunt evidențiate în fișa 1E din cadrul fiecărei unități de producție în parte.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981 și 1988 pentru 95% din suprafață și scara 1:10000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981 pentru 5% din suprafață, corectate cu ortofotoplanuri ediția 2016-2019 și măsurători efectuate cu tehnologie G.P.S.

Planurile respective au fost utilizate și la amenajarea precedentă și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. Marin Drăcea.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier are următoarea repartitie:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	13676,38 ha (98,47%);
- pădure	...	13674,67 ha (98,46%);
- clasă de regenerare	...	1,71 ha (0,01%);
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	21,62 ha (0,16%);
- pepiniere și plantații semincere	...	1,08 ha (0,01%);
- terenuri pentru hrana vânatului	...	19,09 ha (0,14%);
- terenuri pentru administrație	...	1,45 ha (0,01%);
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	60,37 ha (0,44%);
- clădiri, curți	...	0,59 ha (0,005%);

- drumuri forestiere ... 55,00 ha (0,40%);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune ... 4,78 ha (0,04%);
- d) terenuri neproductive ... 102,21 ha (0,73%);
- e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier ... 27,72 ha (0,20%);
- ocupații și litigii ... 27,72 ha (0,20%).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,46% în limita prevăzută de Ord. 444/1988 (97,5%-99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi acesta nu se va modifica semnificativ (ajungând la 98,47%).

3. Condiții staționale și de vegetație

Geografic, pădurile ce fac obiectul prezentului studiu sunt situate în zona de dealuri a Gorjului (Subcarpații Gorjului) și în zona premontană-montană a Munților Mehedinți.

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

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 20%;
- Montan - premontan de făgete - F.M.1 + F.D.4 - 49%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - F.D.3 - 31%;
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - F.D.2 <1%.

În cuprinsul Ocolului silvic Padeș s-au identificat soluri din 5 clase, după cum urmează:

- cambisoluri (eutricambosoluri și districambosoluri) - 9680,02 ha (72%);
- cernisoluri (rendzine) - 1524,84 ha (11%);
- protisoluri (litosoluri și aluviosoluri) - 1391,05 ha (10%);
- spodisoluri (prepodzoluri) - 613,59 ha (4%);
- luvisoluri (luvosoluri) - 466,88 ha (3%).

Vegetația forestieră este corespunzătoare etajelor fitoclimatice și condițiilor staționale existente, principalele specii fiind: FA (75%), MO (4%), GO (4%), MJ (3%), CA (3%), FR (1%), BR (1%), DR (3%), DT (4%), DM (2%).

Principalele tipuri de pădure identificate sunt:

- 411.4 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 6940,68 ha (50%);
- 421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 1775,13 ha (13%);
- 421.3 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i) - 1520,42 ha (11%);

Cele mai răspândite formații forestiere sunt:

- Făgete pure montane - 9348,94 ha (67%);
- Făgete pure de dealuri - 3604,61 ha (26%).

Principalele tipuri de stațiune identificate în cuprinsul Ocolului silvic Padeș sunt:

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - 4267,00 ha (31%);
- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - 2505,12 ha (18%);
- 5.2.2.2. - Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 1850,23 ha (13%).

4. Structura fondului forestier

Pe total ocol, structura fondului forestier productiv se prezintă astfel:

Specificări	U.M.	Specii										
		FA	GO	MO	MJ	CA	FR	BR	DR	DT	DM	Total
Compoziția	%	76	4	4	-	2	2	2	4	4	2	100
Clasa de producție medie	-	III,1	III,5	II,7	III,0	IV,2	II,2	II,5	II,0	III,0	II,4	III,0
Consistența	-	0,79	0,75	0,89	0,82	0,85	0,89	0,89	0,89	0,86	0,88	0,81
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,0	3,3	12,7	0,8	5,6	8,3	11,9	11,4	5,5	5,5	6,5
Volumul mediu	m ³ /ha	261	232	360	125	115	328	276	455	166	205	267
Vârsta medie	ani	83	103	45	46	50	56	42	52	46	45	77

Fondul lemnos total este de 3633392 m³ cu un volum unitar de 266 m³/ha.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă, proveniență și categorii de consistență este prezentată în tabelul următor:

S.U.P.	U.M.	Clase de vârstă							Proveniența				Consistența			
		I	II	III	IV	V	VI>	Total	S	P	L	Total	0,1-0,3	0,4-0,6	>0,6	Total
"A"	%	7	9	43	7	6	28	100	-	-	-	-	4	10	86	100
"M"	%	-	2	19	17	8	54	100	-	-	-	-	-	11	89	100
"K"	%	-	-	-	57	-	43	100	-	-	-	-	-	-	100	100
"E"	%	-	2	13	22	5	58	100	-	-	-	-	1	6	93	100
TOTAL	%	-	-	-	-	-	-	-	90	8	2	100	3	9	88	100

5. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului silvic Padeș.

Prin repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Astfel, pădurile Ocolului silvic Padeș au fost încadrate integral în grupa I cu următoarele categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1B	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII)	58,81	-
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 300 pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 350, pe alte substrat litologice (TII)	1842,84	14
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	25,52	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	523,71	4
1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	3,15	-
1.5H	Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII)	40,94	-
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	1593,19	12
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	5521,30	40
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	19,56	-
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI)	435,66	3
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII)	153,57	1
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	2408,44	18
1.6J	Arboretele din geoparcuri, incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI)	167,24	1
1.6K	Arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (TIII)	71,37	1
1.6L	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)	811,08	6
TOTAL GRUPA I		13676,38	100
TOTAL OCOL		13676,38	100

6. Subunități de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru realizarea obiectivelor social economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite în vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pădurile Ocolului silvic Padeș au fost organizate în următoarele subunități:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I - III), cu suprafața de 8869,29 ha, este constituită din arborete de fag, brad, molid, gorun, diverse foioase tari și moi din tipurile III și IV de categorii funcționale care vor fi gospodărite în regimul codru. De asemenea, tot în S.U.P. "A" s-au inclus și arboretele de salcâm neconstituite în subunități distincte care vor fi gospodărite în regimul crâng.

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I - III) - cu suprafața de 2044,64 ha, cuprinde arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2C, 1.5G, 1.5U, 1.6C), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, fiind gospodărite în regim special de conservare;

- S.U.P. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. I, III), cu suprafața de 40,94 ha, constituită din arborete de fag, brad, gorun, incluse în catalogul național al rezervațiilor seminologice, destinate producerii de semințe forestiere;

- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. I-III), cu suprafața de 2719,80 ha, este constituită din arboretele din tipul I de categorii funcționale (1.5C, 1.5O, 1.6B și 1.6J), unde nu s-au propus lucrări silvotecnice.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - codru, pentru arboretele de fag, gorun, brad, molid, diverse foioase tari etc care pot fi conduse până la vârste mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță;

- crâng, pentru arboretele de salcâm care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari și drajoni.

b) Compoziția-țel - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) Tratamentele ce se vor aplica în pădurile Ocolului silvic Padeș sunt următoarele:

- tăieri progresive în făgete, gorunete, cerete și amestecuri ale acestora, încadrate în tipul IV funcțional, precum și în făgetele din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început în deceniile anterioare, în vederea continuării acestuia;

- tăieri cvasigrădinate în făgetele din tipul III funcțional în care nu a fost început niciun tratament;

- tăieri în crâng în salcâmete;

În arboretele mature din S.U.P. "M" se vor aplica lucrări de conservare.

d) Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din O.S. Padeș s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul productiv fiind în grupa I funcțională). Corezpunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea producției (S.U.P. M, K, E) nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țărilor fixate.

e) Ciclu adoptat la S.U.P. "A" este de 110 ani (U.P. I-III).

7. Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru subunitatea "A", posibilitatea rezultată fiind următoarea:

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	PLT	FR	GO	CA	TE	DT
A	III, IV	1601,61	160,16	246200	24620	23254	3	20	47	755	83	1	456

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 1907 m³/an.

Indicele de recoltare (produse principale + lucrări de conservare) - raportat la întreaga suprafață păduroasă a ocolului - este 1,9 m³/an/ha.

8. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În perioada de aplicare a amenajamentului, s-a prevăzut ca anual să se execute lucrări de îngrijire astfel:

- degajări pe 55,03 ha;
- curățiri pe 67,39 ha, de pe care se vor recolta 399 m³;
- rărituri pe 495,20 ha, de pe care se vor recolta 17904 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 2964,76 ha, recoltându-se 2566 m³.

Indicele de recoltare a produselor secundare este 1,3 m³/an/ha, iar al tăierilor de igienă este de 0,2 m³/an/ha.

9. Lucrări de împădurire

Pentru deceniul 2024 - 2033 s-au prevăzut următoarele lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împăduriri.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- | | | |
|---|-----|------------|
| - lucrări de ajutorarea regenerării naturale | ... | 385,72 ha; |
| - lucrări de îngrijire a regenerării naturale | ... | 682,71 ha; |
| - lucrări de regenerare: împăduriri integrale | ... | 124,81 ha; |
| completări în arborete tinere ce | | |
| nu au închis starea de masiv | ... | 35,79 ha; |
| - îngrijirea culturilor tinere | ... | 532,43 ha. |

10. Instalații de transport și construcții forestiere

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Padeș însumează 165,7 km, din care: 33,5 km drumuri publice, 3,6 km drumuri de exploatare a altor sectoare și 128,6 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 10,2 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier proprietate publică a statului. Drumurile forestiere existente au o stare generală bună. Nu s-au propus alte drumuri forestiere.

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Padeș va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

11. Concluzii

Pădurile Ocolului silvic Padeș prezintă unele caracteristici deosebite printre care cele mai importante sunt:

- formația tipologică majoritară este cea a făgetelor pure montane (67%);
- condițiile staționale sunt grele, determinate de condițiile climatice și edafice limitative (deficit de umiditate în sezonul estival, soluri sărace în substanțe nutritive, scheletice, erozibile, etc.);
- actualele tipuri de pădure sunt rezultatul unei acțiuni combinate între succesiunea în timp a vegetației forestiere, climă și intervenția omului asupra pădurii.

Ținând seama de cele arătate, pădurile din cadrul ocolului au fost încadrate integral în grupa I funcțională.

În raport de funcțiile atribuite și de particularitățile pădurilor, prin amenajamentele actuale, s-a prevăzut organizarea acestora, astfel încât structura lor să fie dirijată spre structura normală cu respectarea principiilor amenajamentului, în special cel al continuității și cel al eficacității funcționale, concretizate în:

- continuitatea funcțiilor de producție și de protecție;
- creșterea productivității pădurilor prin împădurirea cu specii de rășinoase acolo unde au fost extrase și specii de amestec valoroase economic, precum și prin executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire necesare;
- crearea de ecosisteme mai stabile cu un aspect peisagistic plăcut, prin introducerea rășinoaselor în completarea regenerărilor naturale în zona de munte, a gorunului în zona de

deal, precum și a foioaselor valoroase de amestec (paltin, frasin, tei, cireș), arboretele astfel nou create contribuie la îmbunătățirea continuă a rolului funcțional al pădurilor.

La sfârșitul deceniului 2024-2033, potrivit măsurilor de gospodărire preconizate prin amenajamente, precum și a modului de gospodărire propriu-zis, se întrevăd obținerea următoarelor rezultate:

- recoltarea integrală a posibilității de produse principale și secundare;
- creșterea productivității pădurilor cu 4% și în perspectivă cu 19%;
- îmbunătățirea structurii pădurilor în direcția normalizării fondului de producție;
- ameliorarea permanentă a rolului funcțional al pădurilor.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Padeș constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSAC0129 - Nordul Gorjului de Vest și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei), Parcului Natural Domogled-Valea Cernei, Geoparcul Platoul Mehedinți, fac parte integrantă din acesta;

- implementarea măsurilor prevăzute în planul de management al ROSAC0129 - Nordul Gorjului de Vest, al Parcului Natural Domogled-Valea Cernei și Geoparcul Platoul Mehedinți;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S.

Padeș sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare) și a volumului de recoltat din lucrări de conservare;
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

ȘEF DE PROIECT,

ING. EMIL BĂRU

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. Introducere - elemente definitorii ale proiectului
1. Situația teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social - economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice
9. Conservarea biodiversității
10. Instalații de transport și construcții forestiere
11. Diverse
12. Procesele verbale

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Gorj, prin Ocolul silvic Padeș, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru O.S. Padeș este cuprinsă între 02.05.2023 și 02.12.2024 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu, etc.;

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor nr. 1- 6 din contractul nr. 10/174/25.01.2023.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Padeș constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSAC0129 - Nordul Gorjului de Vest și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei), Parcului Natural Domogled-Valea Cernei, Geoparcul Platoul Mehedinți, fac parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planul de management al ROSAC0129 - Nordul Gorjului de Vest, al Parcului Natural Domogled-Valea Cernei și Geoparcul Platoul Mehedinți;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. Padeș sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare și a volumului de recoltat din lucrări de conservare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

Studiului general al Ocolului silvic Padeș are drept scop prezentarea unei sinteze a amenajamentelor întocmite în anul 2024 pentru care s-au cules date de teren în anul 2023.

Organizarea teritorială și problemele privind gospodărirea pădurilor au fost analizate în Conferința I de amenajarea pădurilor din 31.01.2023, care a avizat Tema de proiectare întocmită de Ocolul silvic Padeș.

Necesitatea întocmirii amenajamentelor actuale este justificată de:

- expirarea perioadei de valabilitate a amenajamentelor precedente;
- modificările survenite în structura fondului forestier ca urmare a lucrărilor executate în perioada expirată;

- stabilirea de măsuri unitare de gospodărire a pădurilor pentru perioada 2024÷2033;
- modificări survenite în structura fondului forestier ca urmare a aplicării prevederilor legilor fondului funciar, determinate de restituirea de terenuri foștilor proprietari particulari.

Ocolul silvic Padeș are suprafața de 13888,30 ha și este organizată în 3 unități de producție (I Motru Sec, II Motru Mare și III Pocruia).

La baza întocmirii amenajamentelor și fundamentării soluțiilor tehnice au stat studiile de descriere parculară cu cartări staționale efectuate în anul 2023 și normele tehnice în vigoare.

Amenajamentele au fost elaborate într-o concepție sistemică, urmărindu-se ca prin soluțiile adoptate să crească rolul de protecție al pădurilor, concomitent cu îndeplinirea eficientă a funcțiilor economice ale acestora, asigurându-se astfel, îndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale precum și ameliorării și conservării biodiversității.

Analiza și preavizarea soluțiilor tehnice cu privire la reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut în cadrul Conferinței a II-a de amenajare din 26.03.2024.

Prelucrarea datelor de teren s-a făcut automat la calculatorul electronic al Stațiunii C.D.E.P. Craiova, după programul informatic AS2007 (varianta septembrie 2009).

Procesul tehnologic de elaborare a amenajamentelor cuprinde 3 faze:

- teren (descrieri parcelare cu cartări staționale, măsurători topografice cu tehnologie GPS, inventarierea arboretelor ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS și calculul cubajelor);

- redactare în concept (reambularea planurilor de bază, scanarea și georeferențierea acestora, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri etc.) și de altimetrie, determinarea analitică a suprafețelor folosind tehnici GIS, întocmirea hărților amenajistice, constituirea subunităților de gospodărire, reglementarea procesului de producție și prezentarea acestuia în Conferința a II-a de amenajare, unde s-au preavizat soluțiile tehnice pentru deceniul de aplicare a amenajamentului (2024-2033), revizuirea tuturor lucrărilor potrivit celor stabilite la Conferința a II-a, elaborarea situațiilor privind structura și mărimea fondului forestier, planurile decenale de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor, întocmirea planului lucrărilor de împădurire și memoriul tehnic);

- definitivare (întocmirea studiului general pe ocol, definitivarea hărților amenajistice în sistem GIS, plotarea și multiplicarea acestora, tehnoredactarea și broșarea lucrărilor).

După fiecare fază, lucrările au fost analizate și avizate de către C.T.E.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Fondul forestier proprietate publică a statului ce formează obiectul prezentului amenajament sunt administrate de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Ocolul silvic Padeș din cadrul Direcției Silvice Gorj, județul Gorj.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului silvic Padeș este situat în zona de dealuri a Gorjului (Subcarpații Gorjului) și în zona premontană-montană a Munților Mehedinți.

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 20%;
- Montan - premontan de făgete - F.M.1 + F.D.4 - 49%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - F.D.3 - 31%.
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - F.D.2 <1%.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și comune se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

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

* Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP - Romsilva prin O.S. Padeș, D.S. Gorj, repartizată pe UAT-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2023 cu limitele în sistem Stereo 1970 pe UAT, primite de la ANCP

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Studiu general este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Menționăm că teritoriul O.S. Padeș se suprapune parțial cu Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” și Geoparcul „Platoul Mehedinți”, integral cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, parțial cu ariile naturale protejate de interes național: Rezervațiile Naturale “Piatra Cloșanilor”, “Pădurea Draghiceanu”, “Pădurea Gorganu”, “Peștera Martel” și “Peștera Lazului” și parțial cu Situl “Domogled - Valea Cernei” din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Ocolul silvic Padeș are următoarele vecinătăți, limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S. Lupeni	naturală	- Culmea Oslea	liziera pădurii și borne

Tabelul 1.2.1. (continuare)

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

1.3. Administrarea fondului forestier național

1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din teritoriul luat în studiu este administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul silvic Padeș din cadrul Direcției Silvice Gorj.

Fondul forestier al Ocolului silvic Padeș este împărțit în trei unități de producție și este răspândit pe teritoriul următoarelor comune (orașe):

Tabelul 1.3.1.1.

U.P.		Situația administrativă		Gara C.F.R. cea mai apropiată	Supraf. - ha -	Distanța până la ... (km)		
Nr.	Denumire	Comuna (oraș)	Județul			Ocol	Comună	Gara C.F.R.
I	Motru Sec	Baia de Aramă	Mehedinți	Motru	475,12	22	17	67
		Obârșia Cloșani	Mehedinți	Motru	1180,82	49	31	79
		Padeș	Gorj	Motru	3891,32	10	17	58
		TOTAL	-	-	5547,26	-	-	-
II	Motru Mare	Padeș	Gorj	Motru	5355,60	6	6	30
		Tismana	Gorj	Motru	966,68	15	15	38
		TOTAL	-	-	6322,28	-	-	-
III	Pocruia	Padeș	Gorj	Târgu Jiu	78,59	15	5	45
		Tismana	Gorj	Târgu Jiu	1939,09	17	7	40
		Godinești	Gorj	Târgu Jiu	0,17	16	6	45
		Baia de Aramă	Mehedinți	Motru	0,91	19	15	65
		TOTAL	-	-	2018,76	-	-	-
TOTAL OCOL		-	-	-	13888,30	-	-	-

1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În limitele teritoriale ale O.S. Padeș există și fond forestier aparținând altor categorii de proprietari (persoane fizice și juridice, unități administrativ-teritoriale) ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor fondului funciar (Legea 18/1991, 1/2000 și 247/2005).

Repartizarea suprafeței fondului forestier aparținând altor proprietari pe unități de producție este următoarea:

Tabelul 1.3.2.1.

Unitatea de producție		Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	
I	Motru Sec	1519,90*
II	Motru Mare	2495,23*
III	Pocruia	418,66*
TOTAL		4433,79

* - inclusiv suprafața predată conform Legii 18/1991 și Legii 1/2000 anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat (3705,46 ha).

Situația reconstituirii dreptului de proprietate a persoanelor fizice și/sau juridice, în baza legilor fondului funciar, este prezentată în amenajamentele unităților de producție.

Pe hărțile amenajistice sunt evidențiate, la nivel de parcelă și suprafețele de fond forestier aparținând altor proprietari, care sunt prezentate cu titlu strict de orientare și fără detalii asupra caracteristicilor structurale. Informațiile cu valoare juridică, referitoare la fondul forestier aparținând altor proprietari se regăsesc în amenajamentele silvice elaborate pentru acesta.

Administrarea pădurilor proprietate privată se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului, unităților de producție, a parcelarului și subparcelarului

2.1.1. Constituirea ocolului și unităților de producție

Ocolului silvic Padeș gospodărește în prezent trei unități de producție (U.P. I Motru Sec; U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia), a căror suprafață variază de la 2018,76 ha (U.P. III Pocruia) la 6322,28 ha (U.P. II Motru Mare).

Constituirea și limitele teritoriale ale ocolului și ale unităților de producție s-au făcut în conformitate cu propunerile temei de proiectare întocmită de O.S. Padeș și hotărârile Conferinței I de amenajare din 31.01.2023. Astfel, s-au păstrat numerele, denumirile și limitele unităților de producție de la amenajarea precedentă.

Mai multe detalii privind modificările (mișcările de suprafață) survenite în suprafața unităților de producție se regăsesc la capitolul 2 din cadrul studiilor pe UP.

2.2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor pe unități de producție (UP):

Tabelul 2.2.1.

Unitatea de producție			Total
I Motru Sec	II Motru Mare	III Pocruia	O.S. Padeș
5547,26	6322,28	2018,76	13888,30

2.2.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.2.1.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	13888.30	13888.30	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	13674.67	13674.67	
101	RASINOASE	(PDR)	1088.53	1088.53	
102	FOIOASE	(PDF)	12586.14	12586.14	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	1.08	1.08	
201	PEPINIERE	(PCP)	1.08	1.08	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	19.09	19.09	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	19.09	19.09	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	61.82	61.82	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.59	0.59	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	55.00	55.00	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	6.23	6.23	

Tabelul 2.2.1.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1.71	1.71	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.71	1.71	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	102.21	102.21	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	96.42	96.42	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.35	0.35	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	5.44	5.44	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	27.72	27.72	

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Evoluția constituirii unităților de producție

Pădurile Ocolului Silvic Padeș (înființat în anul 1987, conform Decretului nr. 425/1986 prin preluarea de la O.S. Tismana a 3 unități de producție), provin din fondul forestier gospodărit de către O.S. Tismana, care s-a înființat în anul 1870, fiind unul din cele mai vechi ocoale silvice din județul Gorj. Acesta administra pădurile de stat situate în teritoriul dintre Motru și Jiu și răspundea de aplicarea regimului silvic și în celelalte păduri din acest teritoriu.

Atestarea documentară a O.S. Tismana, o constituie cererea din data de 05 noiembrie 1877, a conducerii Mănăstirii Tismana, către Ministerul Cultelor, pentru a interveni la organele în drept, pentru obținerea de lemn de foc pentru nevoile mănăstirii; în această cerere se menționează un "silvicultor local".

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Modul în care au fost aplicate aceste prevederi (după datele prezentate de ocol), concretizat în cifre (cantități medii anuale) și procente (tabelul 3.2.1.) este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.

U.P.	Produse principale + ACC I						Lucrări de conservare						Degajări			Curățiri					
	Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha)			Suprafața (ha)			Volum (m ³)		
	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%
I	39,73	18,66	47	5900	2730	46	22,99	0,84	4	970	27	3	3,25	3,25	100	6,61	5,52	83	43	40	93
II	113,67	51,73	46	19000	10377	55	17,31	0,56	3	607	28	5	-	-	-	11,75	8,99	77	46	22	48
III	33,15	16,40	49	4900	2681	55	1,01	-	-	77	-	-	3,69	3,82	103	4,36	2,97	68	10	7	70
Ocol	186,55	86,79	47	29800	15788	53	41,31	1,40	3	1654	55	3	6,94	7,07	102	22,72	17,48	77	99	69	70

Tabelul 3.2.1. (continuare)

U.P.	Rărituri+ ACC II						Tăieri de igienă						Împăduriri			Indici de recoltare			Ind. cr.crt. m³/an/ha
	Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Suprafața (ha)			m³/an/ha			
	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	
I	139,34	54,12	39	4975	1919	39	1188,37	0,31	-	1009	1	-	2,91	0,89	31	2,3	0,9	39	6,6
II	107,59	21,54	20	3313	800	24	3182,89	141,57	4	2852	7	2	13,3	1,19	9	3,7	1,6	43	5,4
III	73,45	10,15	13	2507	428	17	659,17	-	-	555	-	-	3,14	0,32	10	4,0	1,5	38	6,8
Ocol	320,38	85,81	27	10795	3147	29	5030,43	141,88	3	4416	8	-	19,35	2,40	12	3,2	1,3	41	6,5

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Elemente privind cadrul natural al ocolului

4.1.1. Geologie - litologie

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

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

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

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

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

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

4.1.2. Geomorfologie

4.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Tabelul 4.1.2.1.1.

Forma- ția forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	16.90												16.90			16.90
	04 - 06	42.88												42.88			42.88
	06 - 08	68.62												68.62			68.62
	08 - 10	23.27												23.27			23.27
	10 - 12	55.60												55.60			55.60
	12 - 14	3.82												3.82			3.82
	14 - 16	0.83												0.83			0.83
TOTAL		211.92												211.92			211.92
		100 %												100 %			100 %
41	02 - 04								0.98						0.98		0.98
	04 - 06	1.10	0.93	0.21	20.55	58.08	18.07	180.60	121.21	54.15		122.96	1.35	202.25	303.18	73.78	579.21
	06 - 08	0.69	11.42	4.40	206.12	374.01	226.32	478.11	936.06	389.43	24.79	154.75	27.08	709.71	1476.24	647.23	2833.18
	08 - 10	0.22	5.72		273.45	650.38	439.62	697.75	1117.44	638.99	58.73	55.33	74.58	1030.15	1828.87	1153.19	4012.21
	10 - 12	1.34	1.69	8.42	247.84	230.56	155.14	112.15	153.28	53.86	14.32		12.55	375.65	385.53	229.97	991.15
	12 - 14	12.83			49.98	450.50	85.60	84.70	173.77					147.51	624.27	85.60	857.38
	14 - 16				25.52	49.31								25.52	49.31		74.83
	TOTAL	16.18	19.76	13.03	823.46	1812.84	924.75	1553.31	2502.74	1136.43	97.84	333.04	115.56	2490.79	4668.38	2189.77	9348.94
		33 %	40 %	27 %	23 %	51 %	26 %	30 %	48 %	22 %	18 %	61 %	21 %	27 %	50 %	23 %	100 %
42	02 - 04	6.50	53.06	1.07	105.14	233.79	9.23	24.51	72.44	21.74		1.06		136.15	360.35	32.04	528.54
	04 - 06	0.80	6.29		89.35	552.83	273.57	34.56	410.51	158.29		67.89		124.71	1037.52	431.86	1594.09
	06 - 08	6.40		0.21	95.26	254.86	70.07	86.36	81.12	79.27	14.21	213.75		202.23	549.73	149.55	901.51
	08 - 10	0.45	12.97		100.75	147.90	2.91	10.51	41.39	9.90	30.95	66.69		142.66	268.95	12.81	424.42
	10 - 12					2.39		36.37	55.44			61.85		36.37	119.68		156.05
	TOTAL	14.15	72.32	1.28	390.50	1191.77	355.78	192.31	660.90	269.20	45.16	411.24		642.12	2336.23	626.26	3604.61
		16 %	83 %	1 %	20 %	62 %	18 %	17 %	59 %	24 %	10 %	90 %		18 %	65 %	17 %	100 %
43	02 - 04					6.27									6.27		6.27
	04 - 06					10.59									10.59		10.59
	06 - 08														0.71		0.71
	TOTAL					17.57									17.57		17.57
						100 %									100 %		100 %
51	02 - 04	28.29	38.24	5.59	43.28	49.98			24.92					71.57	113.14	5.59	190.30
	04 - 06	0.52	7.06		50.15	72.82	1.81	4.29	21.73			33.44		54.96	135.05	1.81	191.82
	06 - 08				3.48	3.75			18.18					3.48	21.93		25.41
	08 - 10							6.66						6.66			6.66

Tabelul 4.1.2.1.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL		28.81 36 %	45.30 57 %	5.59 7 %	96.91 43 %	126.55 56 %	1.81 1 %	10.95 14 %	64.83 86 %			33.44 100 %		136.67 33 %	270.12 65 %	7.40 2 %	414.19 100 %
52	02 - 04	13.18	3.57		10.56	24.73	7.04	4.66	19.43					28.40	47.73	7.04	83.17
	04 - 06				62.88	20.91	13.10	1.33	10.23					64.21	31.14	13.10	108.45
	06 - 08	1.08			2.67		15.59			27.03				3.75		42.62	46.37
TOTAL		14.26 80 %	3.57 20 %		76.11 48 %	45.64 29 %	35.73 23 %	5.99 10 %	29.66 47 %	27.03 43 %				96.36 41 %	78.87 33 %	62.76 26 %	237.99 100 %
53	02 - 04		10.47												10.47		10.47
	04 - 06					1.11									1.11		1.11
	06 - 08				11.51									11.51			11.51
	10 - 12					2.75									2.75		2.75
TOTAL			10.47 100 %		11.51 75 %	3.86 25 %								11.51 45 %	14.33 55 %		25.84 100 %
71	02 - 04	2.50	2.33			2.23								2.50	4.56		7.06
TOTAL		2.50 52 %	2.33 48 %			2.23 100 %								2.50 35 %	4.56 65 %		7.06 100 %
75	02 - 04	5.57	2.66											5.57	2.66		8.23
	10 - 12					1.49									1.49		1.49
TOTAL		5.57 68 %	2.66 32 %			1.49 100 %								5.57 57 %	4.15 43 %		9.72 100 %
97	01 - 02	3.49												3.49			3.49
	02 - 04	3.27				0.93								3.27	0.93		4.20
	04 - 06	1.80				0.97								1.80	0.97		2.77
TOTAL		8.56 100 %				1.90 100 %								8.56 82 %	1.90 18 %		10.46 100 %
	01 - 02	3.49												3.49			3.49
	02 - 04	76.21	110.33	6.66	158.98	317.93	16.27	29.17	117.77	21.74		1.06		264.36	547.09	44.67	856.12
	04 - 06	47.10	14.28	0.21	222.93	717.31	306.55	220.78	563.68	212.44		224.29	1.35	490.81	1519.56	520.55	2530.92
	06 - 08	76.79	11.42	4.61	319.04	633.33	311.98	564.47	1035.36	495.73	39.00	368.50	27.08	999.30	2048.61	839.40	3887.31
	08 - 10	23.94	18.69		374.20	798.28	442.53	714.92	1158.83	648.89	89.68	122.02	74.58	1202.74	2097.82	1166.00	4466.56
	10 - 12	56.94	1.69	8.42	247.84	237.19	155.14	148.52	208.72	53.86	14.32	61.85	12.55	467.62	509.45	229.97	1207.04
	12 - 14	16.65			49.98	450.50	85.60	84.70	173.77					151.33	624.27	85.60	861.20
	14 - 16	0.83			25.52	49.31								26.35	49.31		75.66

Tabelul 4.1.2.1.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL OS		301.95	156.41	19.90	1398.49	3203.85	1318.07	1762.56	3258.13	1432.66	143.00	777.72	115.56	3606.00	7396.11	2886.19	13888.30
		63 %	33 %	4 %	24 %	54 %	22 %	27 %	51 %	22 %	14 %	75 %	11 %	26 %	53 %	21 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			478.26			5920.41			6453.35			1036.28					13888.30
			3 %			43 %			47 %			7 %					100 %

4.1.2.2. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 4.1.2.2.1.

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
3 FM2	211.92												211.92			211.92
	100 %												100 %			100 %
	0.95	10.08	3.02	195.40	632.24	285.14	584.83	785.33	228.51			1.95	781.18	1427.65	518.62	2727.45
4 FM1+FD4	7 %	72 %	21 %	18 %	56 %	26 %	37 %	49 %	14 %			100 %	29 %	52 %	19 %	100 %
	15.23	9.68	10.01	628.06	1180.60	639.61	968.48	1717.41	907.92	97.84	333.04	113.61	1709.61	3240.73	1671.15	6621.49
	43 %	28 %	29 %	26 %	48 %	26 %	27 %	48 %	25 %	18 %	61 %	21 %	26 %	49 %	25 %	100 %
5 FD3	64.70	124.21	6.87	575.03	1384.67	393.32	207.92	750.07	296.23	45.16	444.68		892.81	2703.63	696.42	4292.86
	33 %	63 %	4 %	24 %	59 %	17 %	17 %	59 %	24 %	9 %	91 %		21 %	63 %	16 %	100 %
	9.15	12.44			6.34		1.33	5.32					10.48	24.10		34.58
6 FD2	42 %	58 %			100 %		20 %	80 %					30 %	70 %		100 %
	301.95	156.41	19.90	1398.49	3203.85	1318.07	1762.56	3258.13	1432.66	143.00	777.72	115.56	3606.00	7396.11	2886.19	13888.30
	63 %	33 %	4 %	24 %	54 %	22 %	27 %	51 %	22 %	14 %	75 %	11 %	26 %	53 %	21 %	100 %

4.1.3. Hidrologie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- curățirea permanentă a văilor de resturile de exploatare;

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

4.2. Soluri

Condițiile climatice, forma reliefului cu versanți de la slab la puternic înclinați, de regulă onduțați și materialul parental format din luturi, șisturi sericito - cloritoase, gresii silicioase, gresii calcaroase, feruginoase, marne, granodiorite, cuarțite etc, au determinat formarea tipurilor genetice de sol, caracteristice zonei luate în studiu.

Astfel, teritoriul Ocolului silvic Padeș cu arborete specifice zonelor de dealuri înalte, montane și premontane (goruneto, făgete și diverse rășinoase), oferă condiții pedogenetice favorabile formării solurilor din clasele: cambisoluri (în majoritate), protisoluri, cernisoluri, spodosoluri și luvisoluri.

4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Cartarea tipurilor genetice de sol s-a făcut în cadrul fiecărei unități de producție în parte, situația acestora la nivelul Ocolului Silvic Padeș este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.2.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața pe U.P. (ha)				
					I	II	III	Total	%
Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi-Rp	167,39	637,03	34,01	838,43	6
		rendzinic	0103	Ao-Rp(Rz)	7,83	395,09	139,24	542,16	4
		TOTAL		175,22	1032,12	173,25	1380,59	10	
	Aluviosol	distric	0401	Ao.di-C.di	1,04	2,66		3,70	-
		calcaric	0405	Aoka-Cka			6,76	6,76	-
		TOTAL		1,04	2,66	6,76	10,46	-	
	TOTAL PROTISOLURI				176,26	1034,78	180,01	1391,05	10
Cernisoluri	Rendzină	eutrică	1402	Am-AR-Rrz	944,41	451,15	129,28	1524,84	11
	TOTAL CERNISOLURI				944,41	451,15	129,28	1524,84	11
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	-	64,11	328,36	392,47	3
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	-	10,50	42,00	52,50	-
		litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	12,65	-	9,26	21,91	-
		TOTAL		12,65	74,61	379,62	466,88	3	
	TOTAL LUVISOLURI				12,65	74,61	379,62	466,88	3
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	3484,71	4119,06	1303,06	8906,83	66
		litic	3110	Ao-Bv-R	90,83	3,65	-	94,48	1
		rendzinic	3116	Ao-Bv-Rrz	-	192,30	-	192,30	1
		TOTAL		3575,54	4315,01	1303,06	9193,61	68	
	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	431,70	54,71	-	486,41	4
		TOTAL		431,70	54,71	-	486,41	4	
TOTAL CAMBISOLURI				4007,24	4369,72	1303,06	9680,02	72	
Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	303,29	310,30	-	613,59	4
	TOTAL HIDRISOLURI				303,29	310,30	-	613,59	4
TOTAL GENERAL					5443,85	6240,56	1991,97	13676,38	100

4.2.2. Evidența solurilor pe clase, tipuri și subtipuri

Tabelul 4.2.2.1.

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafata ha	%
		distric	0101		838.43	6
		rendzinic	0103		542.16	4
	Litosol (LS)	TOTAL			1380.59	10
		distric	0401		3.70	
		calcaric	0405		6.76	
	Aluviosol (AS)	TOTAL			10.46	
Protisoluri (PRO)	TOTAL				1391.05	10
		eutrica	1402		1524.84	11
	Rendzina (RZ)	TOTAL			1524.84	11
Cernisoluri (CER)	TOTAL				1524.84	11
		tipic	2201		392.47	3
		stagnic	2212		52.50	
		litic	2214		21.91	
	Luvosol (LV)	TOTAL			466.88	3
Luvisoluri (LUV)	TOTAL				466.88	3
		tipic	3101		8906.83	66
		litic	3110		94.48	1
		rendzinic	3116		192.30	1
	Eutricambosol (EC)	TOTAL			9193.61	68
		tipic	3201		486.41	4
	Districambosol (DC)	TOTAL			486.41	4
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				9680.02	72
		tipic	4101		613.59	4
	Prepodzol (EP)	TOTAL			613.59	4
Spodisoluri (SPO)	TOTAL				613.59	4
TOTAL					13676.38	100

4.3. Tipuri de stațiune

În vederea determinării și delimitării pe teren a tipurilor de stațiuni, concomitent cu lucrările de descriere parțială s-au executat și cartări staționale la scară mijlocie.

Corelând datele culese pe teren cu privire la stațiune, sol (cu analize de laborator) ca și elementele de caracterizare a arboretelor, s-a determinat că arboretele din acest ocol se încadrează în următoarele etaje de vegetație:

- F.M.2 - Montan de amestecuri 20%;
- F.M.1 + F.D.4 - Montan - premontan de fâgete 49%;
- F.D.3 - Deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete 31%;
- F.D.2 - Deluros de cvercete (de gorun, cer, gîrniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - <1%.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Pe baza studiului pedologic și stațional, corelat cu datele climatice, cu vegetația și unitățile geomorfologice de relief s-au determinat 28 tipuri de stațiuni, repartizate pe unități de producție după cum urmează:

Tabelul 4.3.1.1.

Tip stațiune		Repartizarea suprafețelor - ha / U.P.			Categoria de bonitate				
Cod	Denumire	I	II	III	Sup.	Mijl.	Infer.	Total	%
F.M.2. ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI									
3.1.2.0.	Montan de amestecuri <Pi, stâncărie și eroziune excesivă	-	20,47	-	-	-	20,47	20,47	-
3.3.3.2.	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	853,54	1651,58	-	-	2505,12	-	2505,12	18
3.3.3.3.	Montan de amestec, Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria.	-	201,86	-	201,86	-	-	201,86	2
TOTAL		853,54	1873,91	-	201,86	2505,12	20,47	2727,45	20
F.M.1. + F.D.4. ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FÂGETE									
4.1.2.0.	Montan - premontan de fâgete, Pi, stâncărie și eroziune excesivă	167,39	576,16	26,53	-	-	770,08	770,08	6
4.2.2.0.	Montan - premontan de fâgete, Pm, renzinic edafic mijlociu	-	168,56	-	-	168,56	-	168,56	1
4.3.2.4.	Montan de fâgete, brun podzolic-podzolic în dezvoltare, II	734,99	26,15	-	-	761,14	-	761,14	6
4.3.3.1.	Montan - premontan de fâgete, Pi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis	-	286,63	-	-	-	286,63	286,63	2
4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula -Dentaria	1840,98	2248,88	177,14	-	4267,00	-	4267,00	31
4.4.3.0.	Montan-premontan de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula -Dentaria	102,86	252,93	12,29	368,08	-	-	368,08	3
TOTAL		2846,22	3559,31	215,96	368,08	5196,70	1056,71	6621,49	49
F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FÂGETE ȘI GORUNETO - FÂGETE									
5.1.2.1.	Deluros de gorunete Pi, rendzinic edafic mic	100,00	-	-	-	-	100,00	100,00	1
5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	-	37,84	62,54	-	100,38	-	100,38	1
5.1.4.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat edafic mic-submijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophylla	-	40,98	28,92	-	-	69,90	69,90	1
5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa	-	-	109,45	-	109,45	-	109,45	1
5.1.5.1.	Deluros de gorunete, Pi, brun edafic mic	-	80,83	89,55	-	-	170,38	170,38	1
5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu	-	-	21,93	-	21,93	-	21,93	-
5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum Stellaria	-	-	7,85	7,85	-	-	7,85	-
5.2.1.2.	Deluros de fâgete, <Pi, stâncărie și eroziune excesivă	-	-	5,20	-	-	5,20	5,20	-
5.2.2.1.	Deluros de fâgete, Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic	892,73	459,64	168,05	-	-	1520,42	1520,42	11
5.2.2.2.	Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	676,24	149,08	1024,93	-	1850,25	-	1850,25	13
5.2.3.1.	Deluros de fâgete, Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula	50,34	13,99	-	-	-	64,33	64,33	1
5.2.3.3.	Deluros de fâgete Pm, podzolit pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa	-	6,98	-	-	6,98	-	6,98	-

Tabelul 4.3.1.1. (continuare)

Tip stațiune		Repartizarea suprafețelor - ha / U.P.			Categorია de bonitate				
Cod	Denumire	I	II	III	Sup.	Mijl.	Infer.	Total	%
5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	-	15,34	177,55	-	192,89	-	192,89	1
5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	23,74	-	38,70	62,44	-	-	62,44	-
5.2.5.3.	Deluros de gorunete și fâgete, Pm, aluvial, moderat humifer, în luncă joasă	-	1,90	2,11		4,01	-	4,01	-
5.2.5.5.	Deluros de gorunete și fâgete, Ps, brun gleizat și semigleic de luncă înaltă	1,04	0,76	4,65	6,45	-	-	6,45	-
TOTAL		1744,09	807,34	1741,43	76,74	2285,89	1930,23	4292,86	31
F.D.2. - ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÎRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL									
6.1.3.1.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit, edafic mic cu acidofile mezoxerofite	-	-	9,24	-	-	9,24	9,24	-
6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	-	-	7,06	-	7,06	-	7,06	-
6.1.5.2.	Deluros de cvercete brun, II	-	-	18,28	-	18,28	-	18,28	-
TOTAL		-	-	34,58	-	25,34	9,24	34,58	-
TOTAL OCOL		5443,85	6240,56	1991,97	646,68	10013,05	3016,65	13676,38	100
%		40	46	14	5	73	22	100	-

4.3.2. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 4.3.2.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TANAR nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat Sup. Ha	de prod. Mij. Ha	Artificial Inf. Ha	de prod. Sup.+Mij. Ha					Ha	%
0	0													211.92	211.92	100
TOTAL														211.92	211.92	2
%														100	100	
3120	4181			19.64					0.83				20.47		20.47	100
TOTAL				19.64					0.83				20.47		20.47	
%				96					4				100		100	
3332	4114		2145.88		269.72	1.76			87.76				2505.12		2505.12	100
TOTAL			2145.88		269.72	1.76			87.76				2505.12		2505.12	18
%			85		11				4				100		100	
3333	4111	194.00							7.86				201.86		201.86	100
TOTAL		194.00							7.86				201.86		201.86	1
%		96							4				100		100	
4120	4181			643.54		104.33			22.21				770.08		770.08	100
TOTAL				643.54		104.33			22.21				770.08		770.08	6
%				83		14			3				100		100	
4220	4114		151.08		11.55	2.63			3.30				168.56		168.56	100
TOTAL			151.08		11.55	2.63			3.30				168.56		168.56	1
%			89		7	2			2				100		100	
4324	4141		540.89		178.54				41.71				761.14		761.14	100
TOTAL			540.89		178.54				41.71				761.14		761.14	5
%			72		23				5				100		100	
4331	4151			252.96					33.67				286.63		286.63	100
TOTAL				252.96					33.67				286.63		286.63	2
%				88					12				100		100	
4420	4114		3374.81		513.80	6.11		4.75	366.51				4265.98	1.02	4267.00	100
TOTAL			3374.81		513.80	6.11		4.75	366.51				4265.98	1.02	4267.00	32
%			79		12				9				100		100	
4430	4111	345.20							22.88				368.08		368.08	100
TOTAL		345.20							22.88				368.08		368.08	3
%		94							6				100		100	
5121	5241			72.13	10.07				0.91	16.89			100.00		100.00	100
TOTAL				72.13	10.07				0.91	16.89			100.00		100.00	1
%				72	10				1	17			100		100	

Tabelul 4.3.2.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
5132	5131		85.80			3.15		1.17		10.26			100.38		100.38	100
	TOTAL		85.80			3.15		1.17		10.26			100.38		100.38	1
	%		86			3		1		10			100		100	
5141	5132			51.63		0.83					17.44		69.90		69.90	100
	TOTAL			51.63		0.83					17.44		69.90		69.90	
	%			74		1					25		100		100	
5142	5121		24.32		1.79					17.64			43.75		43.75	40
	5221		47.05					1.37					48.42		48.42	44
	5313		14.26			3.02							17.28		17.28	16
	TOTAL		85.63		1.79	3.02		1.37		17.64			109.45		109.45	
	%		78		2	3		1		16			100		100	
5151	5172			146.03		5.59					18.76		170.38		170.38	100
	TOTAL			146.03		5.59					18.76		170.38		170.38	
	%			86		3					11		100		100	
5152	5113		19.81		2.12								21.93		21.93	100
	TOTAL		19.81		2.12								21.93		21.93	
	%		90		10								100		100	
5153	5111	7.85											7.85		7.85	100
	TOTAL	7.85											7.85		7.85	
	%	100											100		100	
5212	5241			1.68						2.02	1.50		5.20		5.20	100
	TOTAL			1.68						2.02	1.50		5.20		5.20	
	%			32						39	29		100		100	
5221	4213			1446.71		54.74		3.55			15.42		1520.42		1520.42	100
	TOTAL			1446.71		54.74		3.55			15.42		1520.42		1520.42	11
	%			95		4					1		100		100	
5222	4212		1602.34		96.43			18.11		55.70	2.06		1774.64	0.48	1775.12	96
	5231		70.98							4.15			75.13		75.13	4
	TOTAL		1673.32		96.43			18.11		59.85	2.06		1849.77	0.48	1850.25	13
	%		91		5			1		3			100		100	
5231	4241			35.40	3.78			5.35		5.77	13.82		64.12	0.21	64.33	100
	TOTAL			35.40	3.78			5.35		5.77	13.82		64.12	0.21	64.33	
	%			55	6			8		9	22		100		100	

Tabelul 4.3.2.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
5233	4321		6.98										6.98		6.98	100
	TOTAL		6.98										6.98		6.98	
	%		100										100		100	
5242	4221		182.30										182.30		182.30	95
	4331		10.59										10.59		10.59	5
	TOTAL		192.89										192.89		192.89	1
	%		100										100		100	
5243	4211	51.27								11.17			62.44		62.44	100
	TOTAL	51.27								11.17			62.44		62.44	
	%	82								18			100		100	
5253	9712		1.84		0.93					1.24			4.01		4.01	100
	TOTAL		1.84		0.93					1.24			4.01		4.01	
	%		46		23					31			100		100	
5255	9722	6.45											6.45		6.45	100
	TOTAL	6.45											6.45		6.45	
	%	100											100		100	
6131	5241			9.24									9.24		9.24	100
	TOTAL			9.24									9.24		9.24	
	%			100									100		100	
6132	7112		7.06										7.06		7.06	100
	TOTAL		7.06										7.06		7.06	
	%		100										100		100	
6152	5314		8.56										8.56		8.56	47
	7511		6.71					0.35		2.66			9.72		9.72	53
	TOTAL		15.27					0.35		2.66			18.28		18.28	
	%		83					2		15			100		100	
TOTAL OS		604.77	8301.26	2678.96	1088.73	182.16		25.75	31.11	641.54	120.39		13674.67	213.63	13888.30	100
	%	4	61	20	8	1				5	1		98	2	100	

4.4. Tipuri de pădure

4.4.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul Ocolului silvic Padeș s-au determinat 27 tipuri de pădure, repartizate pe unități de producție, astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		U.P. - Suprafața (ha)				Clase de productivitate				
Cod	Cod	Denumire	I	II	III	TOTAL	Sup.	Mijl.	Inf.	TOTAL	%
3.3.3.3.	411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	-	201,86	-	201,86	201,86	-	-	201,86	1
4.4.3.0.			102,86	252,93	12,29	368,08	368,08	-	-	368,08	3
		Total	102,86	454,79	12,29	569,94	569,94	-	-	569,94	4
3.3.3.2.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	853,54	1651,58	-	2505,12	-	2505,12	-	2505,12	18
4.2.2.0.			-	168,56	-	168,56	-	168,56	-	168,56	1
4.4.2.0.			1840,98	2248,88	177,14	4267,00	-	4267,00	-	4267,00	31
		Total	2694,52	4069,02	177,14	6940,68	-	6940,68	-	6940,68	50
4.3.2.4.	414.1	Făget cu Festuca altissima (m)	734,99	26,15	-	761,14	-	761,14	-	761,14	6
4.3.3.1.	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	-	286,63	-	286,63	-	-	286,63	286,63	2
3.1.2.0.	418.1	Făget montan de stâncărie (i)	-	20,47	-	20,47	-	-	20,47	20,47	-
4.1.2.0.			167,39	576,16	26,53	770,08	-	-	770,08	770,08	6
		Total	167,39	596,63	26,53	790,55	-	-	790,55	790,55	6
5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	23,74	-	38,70	62,44	62,44	-	-	62,44	1
5.2.2.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	604,56	145,63	1024,93	1775,12	-	1775,12	-	1775,12	13
5.2.2.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	892,73	459,64	168,05	1520,42	-	-	1520,42	1520,42	11
5.2.4.2.	422.1	Făget cu Carex pilosa (m)	-	15,34	166,96	182,30	-	182,30	-	182,30	1
5.2.3.1.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	50,34	13,99	-	64,33	-	-	64,33	64,33	1
5.2.3.3.	432.1	Făgeto-cârpnet cu Carex pilosa (m)	-	6,98	-	6,98	-	6,98	-	6,98	-
5.2.4.2.	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	-	10,59	-	-	10,59	-	10,59	-
5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	-	-	7,85	7,85	7,85	-	-	7,85	-
5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de prod. mij. (m)	-	-	21,93	21,93	-	21,93	-	21,93	-
5.1.4.2.	512.1	Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	-	-	43,75	43,75	-	43,75	-	43,75	-
5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	-	37,84	62,54	100,38	-	100,38	-	100,38	1
5.1.4.1.	513.2	Gorunet cu Poa nemoralos (i)	-	40,98	28,92	69,90	-	-	69,90	69,90	-
5.1.5.1.	517.2	Gorunet de stâncărie (i)	-	80,83	89,55	170,38	-	-	170,38	170,38	1
5.1.4.2.	522.1.	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	-	-	48,42	48,42	-	48,42	-	48,42	-
5.2.2.2.	523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	71,68	3,45	-	75,13	-	75,13	-	75,13	-
5.1.2.1.	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	1
5.2.1.2.			-	-	5,20	5,20	-	-	5,20	5,20	-
6.1.3.1.			-	-	9,24	9,24	-	-	9,24	9,24	-
		Total	100,00	-	14,44	144,44	-	-	114,44	114,44	-
5.1.4.2.	531.3.	Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	-	-	17,28	17,28	-	17,28	-	17,28	-
6.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	-	8,56	8,56	-	8,56	-	8,56	-
6.1.3.2.	711.2.	Ceret de dealuri de prod. mijlocie (m)	-	-	7,06	7,06	-	7,06	-	7,06	-
6.1.5.2.	751.1	Șleao-cerete de deal cu gorun (m)	-	-	9,72	9,72	-	9,72	-	9,72	-
5.2.5.3.	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	-	1,90	2,11	4,01	-	4,01	-	4,01	-
5.2.5.5.	972.2	Anin negru pur de prod. sup. din regiunea de dealuri (s)	1,04	0,76	4,65	6,45	6,45	-	-	6,45	-
		TOTAL	5443,85	6240,56	1991,97	13676,38	646,68	10013,05	3016,65	13676,38	100
		%	40	46	14	100	5	73	22	100	-

4.4.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.4.2.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha			Ha	%
00													211.92	211.92	2
													100	100	
41 FAGETE PURE	539.20	6212.66	916.14	973.61	114.83		4.75	22.21	530.02	34.50		9347.92	1.02	9348.94	67
MONTANE	6	67	10	10	1				6			100		100	
42 FAGETE PURE	51.27	1784.64	1482.11	100.21	54.74		18.11	8.90	72.64	31.30		3603.92	0.69	3604.61	26
DE DEALURI	1	49	41	3	2		1		2	1		100		100	
43 FAGETE		17.57										17.57		17.57	
AMESTECATE		100										100		100	
51 GORUNETE	7.85	129.93	197.66	3.91	9.57		1.17		27.90	36.20		414.19		414.19	3
PURE	2	31	48	1	2				7	9		100		100	
52 GORUNETO-FAGETE		118.03	83.05	10.07			1.37		7.08	18.39		237.99		237.99	2
		49	35	4			1		3	8		100		100	
53 SLEAURI DE		22.82				3.02						25.84		25.84	
DEAL CU GORUN		88				12						100		100	
71 CERETE		7.06										7.06		7.06	
PURE		100										100		100	
75 CERO-SLEAU		6.71					0.35		2.66			9.72		9.72	
GIRNITETO-SL.		69					4		27			100		100	
97 ANINISURI	6.45	1.84		0.93					1.24			10.46		10.46	
DE ANIN NEGRU	61	18		9					12			100		100	
TOTAL OS	604.77	8301.26	2678.96	1088.73	182.16		25.75	31.11	641.54	120.39		13674.67	213.63	13888.30	100
%	4	61	20	8	1				5	1		98	2	100	
		11584.99		1088.73	182.16		56.86		761.93			13674.67	213.63	13888.30	100
%		85		8	1				6			98	2	100	

4.5. Structura fondului forestier

Structura actuală a fondului forestier al Ocolului silvic Padeș reflectă modul în care au fost gospodărite pădurile acestui ocol.

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier de la amenajările precedente și de la amenajarea actuală sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	360.04	11.15	21.04	48.19	14.12	51.36	83.79	130.39		11.28	222.10	77.70	48.96
	DR	947.96	51.39	108.12	762.08	25.61		0.52	0.24	143.77	366.05	386.44	47.94	3.76
	FA	6771.39	452.88	542.79	2569.42	509.92	482.36	607.30	1606.72	6.42	365.59	5276.12	1048.48	74.78
	DT	594.95	56.96	86.57	388.32	28.53	4.34	13.54	16.69	39.81	149.09	217.04	98.82	90.19
	DM	194.95	25.13	44.20	103.44	16.16	5.87		0.15	34.01	74.50	58.41	26.95	1.08
	Total	8869.29	597.51	802.72	3871.45	594.34	543.93	705.15	1754.19	224.01	966.51	6160.11	1299.89	218.77
E	I Qv	80.36		3.77	22.81	1.02	0.69	0.99	51.08		0.76	25.19	21.57	32.84
	DR	47.62		5.49	40.35	1.78				1.24	42.22	3.02	1.14	
	FA	1983.29		34.11	216.81	393.55	97.07	380.32	861.43		42.78	957.70	521.54	461.27
	DT	554.04		5.85	62.96	200.79	31.93	101.03	151.48	0.96	8.33	113.67	121.21	309.87
	DM	54.49			16.05	14.24		6.19	18.01		13.59	3.61	11.95	25.34
	Total	2719.80		49.22	358.98	611.38	129.69	488.53	1082.00	2.20	107.68	1103.19	677.41	829.32
K	I Qv	6.46						6.46				6.46		
	DR	2.33				2.33						2.33		
	FA	27.49				16.32		11.17				27.49		
	DT	4.66				4.66						4.66		
	Total	40.94				23.31		17.63				40.94		
M	I Qv	62.30	0.91	4.73	7.48	1.84	4.17	7.64	35.53			6.60	30.92	24.78
	DR	90.62	0.48	7.71	71.26		4.13	1.65	5.39	9.37	25.66	52.20	3.39	
	FA	1547.33	0.48	12.89	218.09	236.81	145.93	442.99	490.14	9.73	78.50	608.36	639.37	211.37
	DT	328.95	3.07	20.24	84.34	110.31	14.82	40.60	55.57	5.20	19.14	42.47	156.91	105.23
	DM	15.44	0.12	0.37	5.40	3.61		2.51	3.43	1.11	1.97	4.47	6.58	1.31
	Total	2044.64	5.06	45.94	386.57	352.57	169.05	495.39	590.06	25.41	125.27	714.10	837.17	342.69
Total	I Qv	509.16	12.06	29.54	78.48	16.98	56.22	98.88	217.00		12.04	260.35	130.19	106.58
	DR	1088.53	51.87	121.32	873.69	29.72	4.13	2.17	5.63	154.38	433.93	443.99	52.47	3.76
	FA	10329.50	453.36	589.79	3004.32	1156.60	725.36	1441.78	2958.29	16.15	486.87	6869.67	2209.39	747.42
	DT	1482.60	60.03	112.66	535.62	344.29	51.09	155.17	223.74	45.97	176.56	377.84	376.94	505.29
	DM	264.88	25.25	44.57	124.89	34.01	5.87	8.70	21.59	35.12	90.06	66.49	45.48	27.73
	Total	13674.67	602.57	897.88	4617.00	1581.60	842.67	1706.70	3426.25	251.62	1199.46	8018.34	2814.47	1390.78

4.5.1. Total arborete

Tabelul 4.5.1.1.

Specificari	SPECIA										OS
	FA	GO	MO	MJ	CA	FR	BR	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	75	4	4	3	3	1	1	3	4	2	100
Clasa de productie	3.3	3.7	2.6	4.1	4.5	2.3	2.5	2.0	3.5	2.8	3.3
Consistenta	0.78	0.74	0.89	0.70	0.79	0.87	0.89	0.89	0.81	0.85	0.79
Varsta medie (ani)	92	107	45	78	64	58	42	52	60	55	85
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.4	3.1	12.9	0.2	4.4	7.9	11.9	11.3	4.2	4.8	5.6
Volum mediu (mc/ha)	274	221	365	79	122	317	279	452	161	204	266
Fond lemnos (mc)	2831429	108589	178295	34548	44223	60691	49761	190304	81560	53992	3633392

[illegible]

Tabelul 4.7.1.1. (continuare)

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total				Grade de manifestare								
						Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	1	83.21	100	62.36	75	20.85	25						
Eroziune total	(1 - 5)		83.21	100	62.36	75	20.85	25						
Roca la suprafata total	(R1 - A)	37	5074.77	100	1864.50	37	1002.02	20	673.57	13	342.89	7	1191.79	23
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	21	2866.52	100	1864.50	65	1002.02	35						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	11	1455.67	100					673.57	46	342.89	24	439.21	30
>=0.6S	(R6 - A)	6	752.58	100									752.58	100
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	5	659.94	100	328.63	50	138.77	21	87.26	13	38.20	6	67.08	10
din care: 10-20%	(T1 - 2)	3	467.40	100	328.63	70	138.77	30						
30-50%	(T3 - 5)	1	133.64	100					87.26	65	38.20	29	8.18	6
>=60%	(T6 - A)		58.90	100									58.90	100
Suprafata fondului forestier :		13676.38	Ha											

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social- economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Padeș, obiectivele social economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subunitate etc.) sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- perimetrul lacurilor de acumulare Valea Mare și izvoarele care alimentează cu apă acest lac.
2	Protecția terenurilor și a solurilor (rol antierozional)	- terenurile cu pantă mare (peste 35°); - terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări; - pădurile de la golurile de munte.
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor constituite în Rezervațiile Naturale : "Piatra Cloșanilor", "Pădurea Drăghiceanu", "Pădurea Gorganu", "Peștera Martel" și "Peștera Lazului"; - realizarea de cercetări științifice de durată; - producerea de semințe forestiere pentru speciile fag, gorun, cer; - conservarea pădurilor cvasivirgine; - conservarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSAC0198 Platoul Mehedinți; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei; - conservarea speciilor forestiere rare (castan comestibil, alun turcesc);
4	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", incluse prin planul de management în zona de protecție integrală; - conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", cuprinse în zona tampon; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă; - conservarea arboretelor din zona de tampon a <i>componentei "Ciucevele Cernei"</i> (care se găsește pe teritoriul O.S. Baia de Aramă) din patrimoniul universal UNESCO
5	Produse lemnoase	- lemn de FA, GO, BR, MO pentru cherestea - lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări;
6	Alte produse în afara lemnului	- vânat, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-ecologice și economice actuale și de perspectivă, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului silvic Padeș.

Luând în considerare polifuncționalitatea pădurilor și principiul gospodăririi lor funcțional-diferențiate, s-a realizat repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, ținându-se seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Astfel, pădurile Ocolului silvic Padeș au fost încadrate integral în grupa I cu următoarele categorii funcționale:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1B	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII)	58,81	-
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 300 pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 350, pe alte substraturi litologice (TII)	1842,84	14
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	25,52	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	523,71	4
1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	3,15	-
1.5H	Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII)	40,94	-
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	1593,19	12
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	5521,30	40
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	19,56	-
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI)	435,66	3
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII)	153,57	1
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	2408,44	18
1.6J	Arboretele din geoparcuri, incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI)	167,24	1
1.6K	Arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (TIII)	71,37	1
1.6L	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)	811,08	6
TOTAL GRUPA I		13676,38	100
TOTAL OCOL		13676,38	100

Pe tipuri de categorii funcționale situația se prezintă astfel:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipuri de categorii funcționale	Categorii funcționale	Suprafața		Tratamente indicate
		ha	%	
I	1.5C; 1.5O; 1.6B; 1.6J;	2719,80	20	Este interzisă recoltarea de masă lemnoasă
II	1.2A; 1.2C; 1.5G; 1.5H; 1.5U; 1.6C	2085,58	15	Lucrări de conservare
III	1.1B; 1.6D; 1.6K	2538,62	19	Tratamente clasice cu restricții de aplicare
IV	1.5Q; 1.6L	6332,38	46	Tratamente clasice cu restricții de aplicare
TOTAL OCOL		13676,38	100	-

5.1.3. Constituirea subunităților de producție și protecție

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul Ocolului silvic Padeș au fost organizate în următoarele subunități de producție și protecție:

Tabelul 5.1.3.1.

S.U.P.		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)			
Cod	Denumirea	I	II	III	Total
"A"	Codru regulat, sortimente obișnuite	3326,38	3811,58	1731,33	8869,29
"M"	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	685,99	1198,82	159,83	2044,64
"K"	Materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	23,31	-	17,63	40,94
"E"	Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	1407,41	1229,69	82,70	2719,80
TOTAL		5443,09	6240,09	1991,49	13674,67

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

5.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentul actual

Bazele de amenajare pentru pădurile Ocolului silvic Padeș sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 5.2.2.1.

U.P.	S.U.P.	Regimul	Exploatab. vârsta exploat. (ani)	Compoziția actuală și țel	Ciclu (ani)	Tratament
I	S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru crâng	de protecție 110	<u>78FA4FR4MO2CA1DU1BR1PLT3DR4DT2DM</u> 78FA1GO1DR20DT	110	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate Tăieri în crâng
	S.U.P."M"- păd. sup. reg. de cons. deoseb.	codru	-	<u>70FA9CA8MJ2ALT2SC2FR2GO2DR2DT1DM</u> 72FA3PI3GO2DR20DT	-	Lucrări de conservare
	S.U.P."K"- Materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	codru	-	<u>70FA20DT10DR</u> 70FA10DR20DT	-	-
	S.U.P."E"- rez. pentru ocrotirea integrală a naturii	codru	-	<u>61FA16MJ5GO4CA3ALT2MO2PLT1DR4DT2DM</u> 61FA16MJ5GO4CA3ALT2MO2PLT1DR4DT2DM	-	-
	TOTAL	-	-	<u>63FA13MJ6CA2FR2MO4GO1PLT1DR6DT2DM</u> <u>73FA4MJ2GO1CA1M01ALT1DR16DT1DM</u>	-	-
II	S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru crâng	de protecție 111	<u>81FA5MO3BR2GO1DU1CA1SAC2DR4DT</u> 76FA3GO9DR11DT	110	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate Tăieri în crâng
	S.U.P."M"- păd. sup. reg. de cons. deoseb.	codru crâng	-	<u>81FA5CA5MO3MJ2SC1GO1PLT1DR1DT</u> 73FA2GO5PI7DR13DT	-	Lucrări de conservare
	S.U.P."E"- rez. pentru ocrotirea integrală a naturii	codru crâng	-	<u>87FA8MJ3CA2DT</u> 87FA3CA8MJ2DT	-	-
	TOTAL	-	-	<u>82FA4MO2MJ2CA2GO2BR1DU1DR3DT1DM</u> <u>78FA2GO2MJ1PI7DR10DT</u>	-	-
III	S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru crâng	de protecție 111	<u>66FA13GO5MO4DU2TE2CA1PI1DR5DT1DM</u> 61FA18GO1PI1DR19DT	110	Tăieri progresive Tăieri în crâng
	S.U.P."M"- păd. sup. reg. de cons. deoseb.	codru	-	<u>65FA20GO5MJ3SC2CA1DU1JU1DR2DT</u> 47FA21GO12PI20DT	-	Lucrări de conservare
	S.U.P."K"- Materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	codru	-	<u>63FA28GO6Gİ3CE</u> 63FA28GO6Gİ3CE	-	-
	S.U.P."E"- rez. pentru ocrotirea integrală a naturii	codru	-	<u>65FA18GO9CA8MJ</u> 65FA18GO9CA8MJ	-	-
	TOTAL	-	-	<u>67FA14GO4MO3DU2CA2TE1MJ2DR4DT1DM</u> <u>60FA18GO1CA2PI1DR18DT</u>	-	-

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN TIPURILE I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

6.1. Generalități

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și cultură definesc reglementarea procesului de producție, în mod deosebit urmărindu-se:

- optimizarea structurii pădurii în raport de condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea în continuare pe termen lung a funcțiilor de protecție și producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;

- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a realizat pentru arboretele din tipurile III - IV de categorii funcționale.

Arboretele din tipul I de categorii funcționale grupate în subunitatea de protecție: "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii și tipul II de categorii funcționale grupate în următoarele subunități: "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice. Pentru acestea se stabilesc măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (lucrări de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature din S.U.P. "M") și tăieri de stimulare a fructificației în arboretele din S.U.P. "K" sau ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier (S.U.P. "E").

6.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.2.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale la arboretele din S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

6.2.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

În vederea stabilirii posibilității (care s-a făcut pentru fiecare unitate de producție în parte) s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode, sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 6.2.1.1.1.

U.P.		Metoda de calcul													Posibilitatea adoptată, m ³ /an
Nr.	Denumire	Prin intermediul creșterii indicatoare										După criteriul claselor de vârstă			
		Ci	V1/10	V2/20	V3/30	V4/40	V5/50	Vg/60	Q	m	Pci	P. deductiv	P. inductiv	Pcv	
I	Motru Sec	12850	6710	8035	8680	8912	8273	13667	0,11	-	6710	6788	6819	6788	6710
II	Motru Mare	13161	22665	20269	16965	13188	12982	13963	0,97	-	12982	17874	17953	17874	12980
III	Pocruia	6088	7528	8121	7593	5856	4935	6258	0,53	-	4935	6721	6726	6721	4930
OCOL		32099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24620

6.2.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Se prezintă în continuare, pe unități de producție, structura posibilității de produse principale pe tratamente și specii:

Tabelul 6.2.1.2.2.

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	PLT	FR	GO	CA	TE	DT
I	Tăieri progresive	306,82	30,68	42561	4256	4082	-	-	31	-	40	-	103
	Tăieri cvasigrădinate	212,59	21,26	23905	2391	2314	-	-	16	-	21	-	40
	Tăieri crâng	5,35	0,54	634	63	-	-	20	-	-	2	-	41
	Total	524,76	52,48	67100	6710	6396	-	20	47	-	63	-	183
II	Tăieri progresive	717,82	71,78	127712	12771	12437	-	-	-	324	4	-	6
	Tăieri cvasigrădinate	5,05	0,50	606	61	48	3	-	-	-	-	-	10
	Tăieri în crâng	18,37	1,84	1482	148	-	-	-	-	9	3	-	136
	Total	741,24	74,12	129800	12980	12485	3	-	-	333	7	-	152
III	Tăieri progresive	334,11	33,41	49144	4914	4373	-	-	-	422	9	1	109
	Tăieri crâng	1,50	0,15	156	16	-	-	-	-	-	4	-	12
	Total	335,61	33,56	49300	4930	4373	-	-	-	422	13	1	121
Ocol	Tăieri progresive	1358,75	135,87	219417	21941	20892	-	-	31	746	53	1	218
	Tăieri cvasigrădinate	217,64	21,76	24511	2452	2362	3	-	16	-	21	-	50
	Tăieri crâng	25,22	2,53	2272	227	-	-	20	-	9	9	-	189
	Total	1601,61	160,16	246200	24620	23254	3	20	47	755	83	1	456

6.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Prin lucrări de conservare se vor extrage 1907 m³/an, a căror repartitie pe unități de producție și specii se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.2.2.

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

6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Structura posibilității de produse secundare pe categorii de lucrări, unități de producție, tipuri de categorii funcționale și specii este următoarea:

Tabelul 6.4.1.

Denumirea lucrării	U.P.	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³															
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	TE	MO	DU	GO	MJ	FR	PI	PLT	SAC	CA	DR	DT	DM	
Degajări	I	III, IV	33,53	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	III, IV	418,62	41,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III	II, IV	98,21	9,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	O.S.	Total	550,36	55,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	I	III,IV	131,18	13,12	1007	101	80	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	13	5	2	
	II	III,IV	439,09	43,91	2394	239	213	3	-	3	-	1	-	-	-	9	-	1	9	-	-	
		Total	439,09	43,91	2394	239	213	3	-	3	-	1	-	-	-	9	-	1	9	-	-	
	III	IV	103,55	10,36	585	59	30	-	4	3	-	8	-	-	-	-	2	-	10	2	-	
		Total	103,55	10,36	585	59	30	-	4	3	-	8	-	-	-	-	2	-	10	2	-	
	O.S.	III,IV	673,82	67,39	3986	399	323	3	4	6	-	9	-	-	-	1	9	2	14	24	4	-
		Total	673,82	67,39	3986	399	323	3	4	6	-	9	-	-	-	1	9	2	14	24	4	-
Rărituri	I	II	116,36	11,64	4111	411	270	-	-	-	-	-	3	42	-	-	-	22	59	13	2	
		III,IV	2088,65	208,86	78965	7897	4982	-	-	726	-	30	-	542	-	91	-	70	1060	253	143	
		Total	2205,01	220,50	83076	8308	5252	-	-	726	-	30	3	584	-	91	-	92	1119	266	145	
	II	II	161,41	16,14	6681	668	308	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	13	77	15	4	
		III,IV	1688,00	168,80	59867	5987	3716	412	-	825	378	14	-	-	-	-	17	51	279	225	70	
		Total	1849,41	184,94	66548	6655	4024	412	-	1076	378	14	-	-	-	-	17	64	356	240	74	
	III	IV	897,60	89,76	29409	2941	1590	-	125	379	486	76	-	-	56	-	-	32	93	83	21	
		Total	897,60	89,76	29409	2941	1590	-	125	379	486	76	-	-	56	-	-	32	93	83	21	
	OS	II	277,77	27,78	10792	1079	578	-	-	251	-	-	3	42	-	-	-	35	136	28	6	
		III,IV	4674,25	467,42	168241	16825	10288	412	125	1930	864	120	-	542	56	91	17	153	1432	561	234	
		Total	4952,02	495,20	179033	17904	10866	412	125	2181	864	120	3	584	56	91	17	188	1568	589	240	
	Curățiri + Rărituri	I	II	116,36	11,64	4111	411	270	-	-	-	-	-	3	42	-	-	-	22	59	13	2
III,IV			2219,83	221,98	79972	7998	5062	-	-	726	-	30	-	542	-	92	-	70	1073	258	145	
Total			2336,19	233,62	84083	8409	5332	-	-	726	-	30	3	584	-	92	-	92	1132	271	147	

Tabelul 6.4.1. (continuare)

Denumirea lucrării	U.P.	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³														
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	TE	MO	DU	GO	MJ	FR	PI	PLT	SAC	CA	DR	DT	DM
Curățiri + Rărituri	II	II	161,41	16,14	6681	668	308	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	13	77	15	4
		III,IV	2127,09	212,71	62261	6226	3929	415		828	378	15	-	-	-	-	26	51	280	234	70
		Total	2288,5	228,85	68942	6894	4237	415		1079	378	15	-	-	-	-	26	64	357	249	74
	III	IV	1001,15	100,12	29994	3000	1620	-	129	382	486	84	-	-	56	-	-	34	93	93	23
		Total	1001,15	100,12	29994	3000	1620	-	129	382	486	84	-	-	56	-	-	34	93	93	23
	O.S.	II	277,77	27,78	10792	1079	578	-	-	251	-	-	3	42	-	-	-	35	136	28	6
		III,IV	5348,07	534,81	172227	17224	10611	415	129	1936	864	129	-	542	56	92	26	155	1446	585	238
		Total	5625,84	562,59	183019	18303	11189	415	129	2187	864	129	3	584	56	92	26	190	1582	613	244
T. de igienă	I	II-IV	931,50	931,50	8343	834	671	-	-	2		8	40	5	-	9	-	44	20	32	3
	II	II, III, IV	1478,22	1478,22	12612	1261	1089	8	-	16	1	45	31	-	-	-	-	37	6	20	8
	III	II,IV	555,04	555,04	4710	471	281	-	-	-	2	149	5	-	-	-	-	8	2	18	6
	O.S.	II-IV	2964,76	2964,76	25665	2566	2041	8	-	18	3	202	76	5	-	9	-	89	28	70	17

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

În cadrul Ocolului silvic Padeș s-au prevăzut lucrări de împădurire și ajutorarea regenerărilor naturale astfel:

Tabelul 6.7.1

Categorია de lucrări		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)			
Cod	Denumirea	I	II	III	Total
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	219,96	675,79	172,68	1068,43
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	107,82	221,62	56,28	385,72
A.1.4.	Mobilizarea solului	94,25	189,52	55,54	339,31
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-	3,24	-	3,24
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil	-	2,29	-	2,29
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	13,57	26,57	0,74	40,88
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	112,14	454,17	116,40	682,71
A.2.1.	Recepere semințișurilor sau tinereturilor vătămate	37,38	151,81	38,80	227,99
A.2.2.	Descopleșirea semințișului	74,76	302,36	77,60	454,72
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	54,42	50,43	19,96	124,81
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fond forestier	0,76	0,47	0,48	1,71
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,76	0,47	0,48	1,71
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	53,66	49,96	19,06	122,68
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	49,40	45,95	18,31	113,66
B.2.5.	Împăduriri după lucrări de conservare	4,26	-	0,30	4,56
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-	4,01	0,45	4,46
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	-	0,42	0,42
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-	-	0,42	0,42
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	14,42	14,73	6,64	35,79
C.1	Completări în arborete tinere existente	3,54	4,64	2,65	10,83
C.2	Completări în arboretele nou create	10,88	10,09	3,99	24,96
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	214,16	229,52	88,75	532,43
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	69,28	66,12	22,79	158,19
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	144,88	163,40	65,96	374,24

6.6. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Principalii factori destabilizatori care afectează fondul forestier al O.S. Padeș sunt: rocă la suprafață, incendieri, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă și vânt, eroziune în adâncime, uscare anormală, tulpini nesănătoase, etc.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit, iar măsurile preconizate a se aplica la nivel de unitate amenajistică se regăsesc

în planurile întocmite la nivelul fiecărei unități de producție în parte pe natură de factori și grade de intensitate.

Sintetic, situația acestor lucrări se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.1.

Natura factorilor	Intensitate	Supra- fața - ha -	Lucrări prevăzute - ha										
			T. progresive		T. cvasi- grădinarite	T. crâng		L. de con- serv.	Îng. sem.	Cură- țiri	Rărituri	T. de igienă	Arb. în TI (SUP.E)
Dec. I	Dec. II	Dec. I	Dec. II										
Doborâturi de vânt	slabe	450,31	1,69	45,63	13,16	-	-	24,46	-	-	232,25	71,98	61,14
Uscare	slabă	684,81	321,42	107,28	-	4,56	0,94	10,12	1,09	-	54,54	103,69	81,17
	moderată	208,52	162,99	-	-	11,51	-	34,02	-	-	-	-	-
	puternică	5,50	-	-	-	5,50	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	898,83	484,41	107,28	-	21,57	0,94	44,14	1,09	-	54,54	103,69	81,17
Incendieri	slabe	112,10	-	-	11,20	-	-	25,17	-	-	1,33	19,98	54,42
	moderate	46,79	1,19	-	25,41	-	-	12,79	-	-	7,40	-	-
	puternice	58,90	52,90	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
	TOTAL	217,79	54,09	-	36,61	-	-	43,96	-	-	8,73	19,98	54,42
Rupturi de zăpadă și vânt	slabe	60,70	-	3,79	-	-	-	-	-	-	56,91	-	-
Eroziune în adâncime	slabă	62,76	14,36	-	-	-	-	1,39	-	-	40,79	4,14	1,68
	moderată	20,85	-	-	-	-	-	20,85	-	-	-	-	-
	TOTAL	83,21	14,36	-	-	-	-	22,24	-	-	40,79	4,14	1,68
Rocă la suprafață	0,1-0,2S	2866,52	175,28	223,32	71,18	6,20	-	420,06	10,48	50,69	985,78	424,73	498,80
	0,3-0,5S	1455,67	17,28	-	-	-	-	203,33	-	3,16	34,57	473,27	724,06
	>0,6S	752,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223,29	529,29
	TOTAL	5074,77	192,56	223,32	71,18	6,20	-	623,39	10,48	53,85	1020,35	1121,29	1752,15
Tulpini nesănă- toase	10-20%	467,40	15,26	13,26	21,49	3,37	-	63,18	-	-	5,26	129,70	215,88
	30-50%	133,64	1,19	-	25,41	-	-	37,96	-	-	7,40	6,48	55,20
	>60%	58,90	52,90	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
	TOTAL	659,94	69,35	13,26	46,90	3,37	-	107,14	-	-	12,66	136,18	271,08

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

Peste teritoriul O.S. Padeș se suprapun următoarele fonduri cinegetice (FC): nr. 1 Motru Sec, nr.2 Motru Mare și nr. 3 Padeș, conform temei de proiectare. Suprafețele destinate hranei vânatului însumează 19,09 ha, la nivelul ocolului silvic.

Reglementarea resurselor fondului forestier luat în studiu, în afara lemnului (vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc) se face în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Protecția fondului forestier poate fi privită sub mai multe aspecte: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva poluării industriale, protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor, etc.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă - ca intensitate și efect - a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă, se concretizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează, atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Doborâturile de vânt sunt favorizate de solurile mijlociu profunde, clasele de producție superioare și mijlocii ale arboretelor, regimul relativ bogat al precipitațiilor, etc.

În decursul timpului, pădurile ocolului silvic în studiu nu au fost afectate decât izolat de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, prin amenajamente, s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- *realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure.* S-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, de tip natural, mai rezistente la adversități;

- *împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere;*

- *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 primele rărituri);

- *intensitatea intervențiilor la lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri), va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele.* În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (curățiri și prima răritură), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (exemplare bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite etc.);

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici (vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă) este o problemă de durată, care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor prezentului amenajament este doar o etapă în activitatea de mărirea a rezistenței pădurilor la vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă.

Trebuie menționat faptul că, toate măsurile preconizate nu pot decât să diminueze pagubele produse de acești factori destabilizatori - furtunile de mare intensitate, coroborate uneori cu căderile masive de zăpadă, vor produce și în continuare pagube fondului forestier.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Pădurile Ocolului silvic Padeș sunt constituite în majoritate din specii de foioase (90%) și restul (10%) rășinoase, ceea ce le oferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

În anul 1946 a fost semnalat un incendiu de proporții care a afectat unele arborete din toate cele trei unități de producție, ale cărui urmări practic au fost înlăturate pe parcursul anilor următori prin împădurirea suprafețelor dezgolite, extragerea arborilor afectați, cicatrizări naturale, etc.

De la data respectivă și până în prezent nu s-au mai semnalat incendii care să producă pagube fondului forestier.

Cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure, sunt următoarele:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, ciobani, turiști, apicultori, etc;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țiğărilor aprinse la întâmplare;
- folosirea tractoarelor fără dispozitiv parascânteie;
- descărcările electrice în timpul furtunilor puternice, etc.

Cu toate acestea, Ocolul silvic Padeș va organiza cu atenție paza contra incendiilor potrivit regulamentelor în vigoare, luând următoarele măsuri:

- executarea lucrărilor de minim sanitar;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- crearea de arborete amestecate și rezistente la incendii;
- efectuarea igienizării la timp și pe toată suprafața;
- scoterea de urgență a materialului doborât și fasonat;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- depozitarea furajelor, carburanților și explozivelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- amenajarea unor instalații speciale (observatoare) pentru depistarea incendiilor;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător, etc.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util, folosindu-se cele mai rapide mijloace (telefon, radio, etc.).

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

Astfel, în cazul incendiului de litieră, care se propagă la suprafața terenului arzând iarba și frunzișul uscat cu o viteză care depinde de viteza vântului, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l pe cât posibil spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul Ocolului silvic Padeș, nu sunt surse de poluare industrială și nici în apropiere nu există astfel de surse.

Fără să se fi făcut studii de specialitate în acest sens, o parte din arboretele ocolului sunt afectate de fenomenul de uscare anormală, presupunându-se că una din cauze ar fi poluarea provocată de ploile acide.

Pentru evitarea unor apariții nedorite de fenomene de poluare industrială este bine de știut că:

- amplasarea unor eventuale complexe industriale se va face în zone în care împrăștierea noxelor să fie activată pe cât posibil de factori meteorologici;
- amplasarea obiectivelor industriale în zone păduroase se va face numai cu avizul organelor silvice competente;

- obiectivele poluante vor fi izolate prin benzi de arbori (perdele) rezistente la noxe, alei și parcuri cu rol sanitar și apreciate pentru aspectul lor estetic;
- dotarea acestor obiective cu filtre de reținere a gazelor și pulberilor nocive;
- instalarea unor puncte de control pentru determinarea cantităților de emanații nocive urmărindu-se dinamica acestora precum și vătămările produse de poluare;
- aprofundarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului etc) referitor la rolul acestora în răspândirea poluanților;
- obținerea unor descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și ameliorate din punct de vedere genetic;
- administrarea de îngrășăminte chimice în solurile afectate de noxe.

Măsurile amenajistice și silviculturale nu-și vor atinge scopul dacă, însăși pădurea nu va fi protejată de noxele industriale cu concentrații ce depășesc limitele suportabilității de către vegetația forestieră.

8.4. Protecția împotriva bolilor, insectelor vătămătoare și a altor dăunători

Cu toate că în raza O.S. Padeș nu au fost semnalizate astfel de atacuri, în vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde **acțiuni cu caracter informațional**, care să vizeze:

- *depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție* (exemplarele izolate sau pâlcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale etc.) și *întocmirea imediată a rapoartelor de semnalare* a ivirii dăunătorilor, rapoarte ce se vor depune în prima urgență la ocol, în vederea stabilirii măsurilor de combatere;
- *cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului;*
- *documentarea din literatura de specialitate*, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (metode biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Pentru a proteja pădurile împotriva dăunătorilor este necesar ca această biocenoză să aibă o stare sanitară corespunzătoare. În acest sens trebuie să se asigure arboretelor condiții bune de dezvoltare prin executarea tăierilor de igienă. Periodic, se va controla starea sanitară a pădurilor în raport de care se vor lua măsuri corespunzătoare.

În cadrul ocolului nu s-au semnalat atacuri de insecte în masă. Având în vedere însă că sporadic în arboretele de molid s-au produs doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă ce au contribuit la apariția atacurilor de Ipsidae (care au fost combătute la timp), că în arboretele tinere de pin (plantații) au apărut atacuri de Armillaria, acestea pot să se transforme oricând în fenomene de masă, provocând astfel mari pagube fondului forestier (diminuarea creșterilor de biomasă lemnoasă, deprecierea calității lemnului, scăderea funcțiilor de protecție, etc.). În această situație combaterea dăunătorilor se impune de la sine, apelând la o serie de măsuri de protecție, care pot fi: preventive, de carantină sau de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor naturale prin fertilizări, desecări etc.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul și constau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;

- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor etc.

Măsurile de combatere au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Combaterile chimice pot avea influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea se recomandă folosirea numai a celor biodegradabile selective.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- aplicarea de tratamente biologice cu preparate bacteriene;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor. Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Padeș spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent 6% din suprafața păduroasă a Ocolului silvic Padeș, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (76%).

Arboretele afectate de acest fenomen sunt constituite, în principal, din gorun și salcâm. De regulă, aceste arborete sunt localizate pe versanți înșoriți, unde evapotranspirația este puternică sau pe versanți slab înclinați, unde solurile sunt grele, compacte în orizontul Bt. Uscarea mai este favorizată și de condițiile staționale limitative (substrate acide formate pe gresii silicioase și cuarțite, soluri sărace în substanțe nutritive, având o textură ușoară, capacitate mică de reținere a apei, deficit de umiditate în estival, volum edafic mic etc), precum și de proveniența majoritară din lăstari a arboretelor.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redactate sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.6.1.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a tăierilor de regenerare sau conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Materialul de împădurit (puieți, sămânță) va fi de proveniență locală, iar ghinda va fi recoltată din arboretele sănătoase - de preferință din cele constituite ca rezervații de semințe.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe D.D.T. și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;
- creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;

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

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

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

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

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

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

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

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

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

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

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

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;

- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

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

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zona funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și adoptarea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, suprafața totală proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Padeș, de 13888,30 ha, se suprapune parțial cu Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” (36%) și Geoparcul „Platoul Mehedinți” (8%), integral cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, parțial cu ariile naturale protejate de interes național: Rezervațiile Naturale „Piatra Cloșanilor” (U.P. I - 1157,88 ha și U.P. II – 597,46 ha), „Pădurea Draghiceanu” (U.P. II – 58,46 ha), „Pădurea Gorganu” (U.P. II - 0,78 ha), „Peștera Martel” (U.P. II – 73,67 ha) și „Peștera Lazului” (U.P. II – 35,56 ha) și parțial cu Situl „Domogled - Valea Cernei” din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO (5014,37 ha - 36% din suprafața totală a O.S. Padeș) (tabelul 9.1.1.).

Situația suprafețelor de fond forestier din O.S. Padeș incluse în ariile naturale protejate de interes național/situri de interes comunitar Natura 2000 identificate

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	3352,19	73,61	3452,80
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1565,73	21,52	1587,25
Total Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”			4917,92	95,13	5013,05
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	I	87-174, 176-190, 192-209, 243, 213D%, 216D%-219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	3359,03	75,74	3434,77
	II	1, 3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1576,98	22,84	1599,02
Total ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei			4936,01	98,58	5034,59
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	I	53, 54, 56-62, 64-174, 176-190, 192-209, 212D-217D, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	4326,98	84,96	4408,94
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1564,41	22,84	1587,25
Total ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei			5891,39	104,80	5996,19
Geoparcul „Platoul Mehedinți”	I	5C, 6-13, 15-17, 19-23, 24A, 36, 66B, 67-86, 210D%, 213D%, 214D-217D	1161,85	9,09	1170,94
ROSAC0198 Platoul Mehedinți	I	2-13, 15-17, 19-36, 50-54, 56-62, 64-86, 210D, 212D, 213D%, 214D, 215D, 216D%-219D%, 225D ₁ , 225D ₂ , 230, 232, 236, 239-241, 244D	2084,82	26,93	2111,75
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	II	13B, 17B, 59-146, 149-175, 177-188, 191-202, 204-207, 213-221, 223D, 228D-233D, 236D, 238-242, 244-249, 252, 253, 256-275	4663,58	58,88	4722,46
	III	1-7, 10,11, 13-27, 29, 31-84, 93, 95, 112D-114D	1991,97	26,79	2018,76
Total ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest			6655,55	85,67	6741,22
Rezervația Naturală „Piatra Cloșanilor”	I	177-190, 192, 193-197, 198-208, 221D%	1107,43	50,45	1157,88
	II	3-12, 14, 22C, 23-26	590,42	7,04	597,46
Total Rezervația Naturală „Piatra Cloșanilor”			1697,85	57,49	1755,34
Rezervația Naturală „Pădurea Drăghiceanu”	I	82A, 83A, 83N ₁ , 83N ₂	56,72	1,74	58,46

Tabelul 9.1.1. (continuare)

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Rezervația Speologică "Peștera Martel"	I	193%-197%	73,67	-	73,67
Rezervația Naturală "Peștera Lazului"	I	28C, 29A, 30C, 31D	35,56	-	35,56
Rezervația Naturală "Pădurea Gorganu"	I	225D ₂	-	0,78	0,78
Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	3352,19	73,61	3425,80
	II	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1566,73	22,84	1588,57
Total situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO			4917,92	96,45	5014,37

9.1.1. Arii naturale protejate de interes național

9.1.1.1. Geoparcul Platoul Mehedinți

Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți a luat ființă prin Hotărârea de Guvern (H.G.) nr. 2151/30.11.2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Suprafața inclusă în Geoparcul Platoul Mehedinți, din cadrul O.S. Padeș, este de 1170,94 ha.

Geoparcul "Platoul Mehedinți" are plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1198/2016.

Limitele Parcului Natural Geoparcul Platoul Mehedinți sunt descrise în H.G. nr. 2151/2004, acoperind o suprafață de 106.000 ha.

a) Localizare

În cadrul Carpaților Meridionali, Platoul Mehedinți este o unitate puțin întinsă ca suprafață, dar delimitată clar față de regiunile vecine. Astfel, Depresiunea Orșovei și Valea Cernei îl desparte de Munții Almaj spre vest, Defileul Dunării, spre sud, de Podișul Miroci din Serbia, unitate cu multe trăsături comune Podișului Mehedinți.

Limita estică, către Piemontul Getic, este dată de un aliniament de mici depresiuni, separate prin șei (ulucul depresionar estic), iar în nord-est, Valea Motrului separă platoul de Subcarpații Getici, această limită fiind constituită din diferențieri de ordin geologic și de fizionomie.

Față de Munții Mehedinți, situați la vest, limita urmărește un aliniament individualizat atât prin diferențieri litologice (calcare în munte și cristalin în podiș), cât și altitudinale (1000 - 1200 m alt.abs. în munte și 500 - 600 m alt.abs. în podiș). În plus, apar diferențieri floristice și deosebiri în utilizarea terenurilor.

b) Zonarea internă

Conform planului de management, în Geoparcul "Platoul Mehedinți" zonarea internă este reglementată astfel (tabelul 9.1.1.1.1.):

b.1. *Zonele de protecție integrală.* La nivelul U.P. I Motru Sec suprafața inclusă în protecție integrală este 167,90 ha (parcelele 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 210%).

În aceste zone sunt incluse cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural din Geoparcul "Platoul Mehedinți", a căror conservare este absolut obligatorie.

Prin amenajament, în arboretele incluse în zona de protecție integrală **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**, acestea fiind incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, la categoria funcțională 1.6J - Arborete din Geoparcul "Platoul Mehedinți", incluse prin planuri de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI).

b.2. *Zonele de management durabil* - denumite și zone tampon. Suprafața inclusă în zona de management durabil (zona tampon) la nivelul U.P. I Motru Sec este 71,40 ha (parcelele 6%, 7, 8%, 10%, 12%, 24%, 210%).

Arboretele respective au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6K, în care se vor executa tăieri de produse principale, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

b.3. *Zonele de dezvoltare durabilă*. La nivelul U.P. I Motru Sec suprafața inclusă în zona de dezvoltare durabilă este de 931,64 ha (parcelele 5%, 6%, 8%, 9, 10%, 11, 12%, 13-17, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 36%, 66%, 67-86, 210%, 213%, 214-217).

Arboretele respective au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6L, în care se vor executa tăieri de produse principale, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria funcțională 1.2A), în care se vor executa lucrări de conservare și S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (categoria funcțională 1.5C), categoria 1.6L fiind secundară și în care nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice.

Zonarea internă a pădurilor din Geoparcul "Platoul Mehedinți"

Tabelul 9.1.1.1.1.

Zona	U.P.	Parcele componente	Suprafața-ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Protecție integrală	I	19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 210%	167,24	0,66	167,90
Total zona de protecție integrală			167,24	0,66	167,90
Dezvoltare durabilă	I	5%, 6%, 8%, 9, 10%, 11, 12%, 13-17, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 36%, 66%, 67-86, 210%, 213%, 214-217	923,24	8,40	931,64
Total zona de dezvoltare durabilă			923,24	8,40	931,64
Management durabil (zona tampon)	I	6%, 7, 8%, 10%, 12%, 24%, 210%	71,37	0,03	71,40
Total zonă de management durabil (zona tampon)			71,37	0,03	71,40
Total			1161,85	9,09	1170,94

Potrivit planului de management, au fost identificate următoarele specii:

- **Specii de nevertebrate:** *Neptis hylas*, *Coenagrion mercurial*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Austropotamobius torrentium*, *Chilostoma banaticum*, *Paracaloptenus caloptenoides*;

- **Specii de mamifere:** *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus Euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis bechsteini*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*;

- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Salamandra salamandra*, *Triturus vulgaris vulgaris*, *Pelobates fuscus*, *Bufo bufo*, *Rana esculenta*, *Rana ridibunda*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelli*, *Emys orbicularis*;

- **Specii de pești:** *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobi*.

9.1.1.2. Parcul Național Domogled-Valea Cernei

Este o arie naturală protejată înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone Protejate și face parte din ariile protejate încadrate în categoria a II-a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii: "Parc național, zonă specială de conservare".

Parcul Național Domogled - Valea Cernei a fost instituit prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 7/1990. Prin Ordinul nr. 1121/2016 au fost aprobate Planul de Management și Regulamentul Parcului Național Domogled Valea - Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

a) Localizare

Parcul Național Domogled - Valea Cernei este situat în sud-vestul României și se întinde pe suprafața a trei județe: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj având o suprafață de 61211 ha, și fiind actualmente parcul național cel mai mare din țară.

Limita parcului urmărește în cea mai mare parte cumpăna de ape a bazinului Cernei, din punct de vedere al reliefului suprapunându-se peste patru masive montane: Munții Cernei, Masivul Godeanu, Munții Vâlcăni și Munții Mehedinți.

Aria protejată se suprapune parțial cu U.P. I Motru Sec și U.P. II Motru Mare, fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Padeș.

b) Zonarea internă a parcului

Conform Planului de Management, în Parcul Național Domogled-Valea Cernei zonarea internă este reglementată astfel (tabelul 9.1.1.2.1.):

Zonarea internă a pădurilor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei"

Tabelul 9.1.1.2.1.

Zona	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Protecție integrală	I	178, 179%, 180, 187, 189-190, 192-208	824,37	49,82	874,19
	II	3-11	407,00	5,96	412,96
Total zonă protecție integrală			1231,37	55,78	1287,15
Conseverare durabilă (primul rând de parcele limitrofe zonelor de protecție integrală)	I	91%, 94, 138, 139, 141, 177, 181-182, 184, 186, 188, 213%	356,86	0,32	357,18
	II	12, 14, 23-25	155,41	1,08	156,49
Total zonă conseverare durabilă (primul rând de parcele limitrofe zonelor de protecție integrală)			512,27	1,40	513,67
Conservare durabilă (cu excepția primului rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală)	I	87-90, 92-93, 95-137, 140, 142-174, 176, 209, 213%, 216%, 217%, 218, 219%, 220, 221, 226-227	2170,96	23,47	2194,43
	II	13%, 15-16, 17%, 18-22, 26-35, 46-56, 58, 222, 224-225, 227	1002,00	15,80	1017,80
Total zonă conservare durabilă (cu excepția primului rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală)			3172,96	39,27	3212,23
Total			4916,60	96,45	5013,05

b.1. Zona de protecție integrală

La nivelul O.S. Padeș, suprafața inclusă în zona de protecție integrală este de 1287,15 ha, din care 55,78 ha alte folosințe (874,19 ha în U.P. I Motru Sec și 412,96 ha în U.P. II Motru Mare)

Prin amenajament, în arboretele din zona de protecție integrală **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**, acestea fiind incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, la categoria funcțională 1.6B - Arboretele din Parcul Național "Domogled-Valea Cernei" incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (TI), cu precizarea că pentru suprafața de 795,71 ha această categorie este secundară, fiind ecranată de 1.5O - „Arboretele din păduri cvasivirgine”.

b.2. Zona de conservare durabilă, care cuprinde primul rând de parcele forestiere limitrofe zonei de protecție integrală.

La nivelul O.S. Padeș, suprafața inclusă în această zonă este de 513,87 ha, din care 1,40 ha alte folosințe (357,18 ha în U.P. I Motru Sec și 156,49 ha în U.P. II Motru Mare). Arboretele din această zonă au fost incluse în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, la categoria funcțională 1.6C - Arboretele din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală (TII), în care se vor executa toată gama de lucrări de conservare în arboretele mature, respectiv în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine"(TI) care ecranează categoria 1.6C (fiind categorie secundară) și în care, prin amenajament, **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**.

b.3. Zona de conservare durabilă care cuprinde arboretele incluse prin planul de management în această zonă, cu excepția primului rând de parcele forestiere limitrofe zonei de protecție integrală.

La nivelul O.S. Padeș, suprafața inclusă în această zonă este de 3212,33 ha din care 37,95 ha alte folosințe (2194,43 ha în U.P. I Motru Sec și 1017,80 ha în U.P. II Motru Mare).

Arboretele din această zonă au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național "Domogled-Valea Cernei", S.U.P."K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (categoria 1.5H) și S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria 1.2A) în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere, precum și toată gama de lucrări de conservare în arboretele mature, iar suprafața de 150,85 ha (79,77 ha în U.P. I Motru Sec și 71,08 ha în U.P. II Motru Mare) este inclusă în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine"(TI) și 1.5C - "Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție"(TI), care ecranează categoria 1.6D și în care, prin amenajament, **nu s-au prevăzut lucrări silvotehnice**. La arboretele încadrate în S.U.P. "E" și S.U.P. "M" categoria funcțională 1.6D este secundară.

9.1.1.3. Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"

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

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

Rezervația naturală "Piatra Cloșanilor" are o suprafață de 1755,34 ha (fiind constituită din parcelele 177-190, 192, 193-197, 198-208, 221D% din U.P. I Motru Sec și parcele/subparcele 3-12, 14, 22C, 23-26 din U.P. II Motru Mare), a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă o zonă montană (vârfuri, abrupturi calcaroase, stâncării, peșteri, văii, pajiști alpine, păduri și fânețe) cu un deosebit interes peisagistic, floristic, geologic și speologic; cu floră și faună specifică Meridionalilor.

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

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

9.1.1.4. Rezervația Naturală "Pădurea Drăghiceanu"

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

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

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

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

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

9.1.1.5. Rezervația Speologică "Pestera Martel"

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

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

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație ***nu s-au propus lucrări silvotecnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I)***.

9.1.1.6. Rezervația Naturală "Pestera Lazului"

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

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

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

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație ***nu s-au propus lucrări silvotecnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I)***.

9.1.1.7. Rezervația Naturală "Pădurea Gorganu"

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

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

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

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație ***nu s-au propus lucrări silvotecnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I)***.

9.1.1.8. Patrimoniul Mondial UNESCO

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, inclusă în Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO care este situată în limitele teritorial-administrative ale Ocolului silvic Padeș, este de 5014,37 ha (36% din suprafața totală a ocolului silvic) și este grupată în două unități de producție (U.P. I Motru Sec și U.P. II Motru Mare).

Situl "Domogled - Valea Cernei", în limitele teritorial administrative ale Ocolului silvic Padeș este constituit din **zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei"** (care se

regăsește pe teritoriul O.S. Baia de Aramă). Aceasta cuprinde restul parcelelor din Parcul Național Domogled-Valea Cernei situate în limitele administrative ale Ocolului silvic Padeș (Tabelul 9.1.1.8.1.)

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

Tabelul 9.1.1.8.1.

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

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

Pentru a asigura diferite funcții, zona tampon este împărțită după cum urmează:

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

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

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

Subzona tampon de conservare a peisajului din cadrul Ocolului silvic Padeș este constituită din parcelele 87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D, cu o suprafață de 3425,80 ha din U.P. I Motru Sec, respectiv 3-12, 13A, 13C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D cu o suprafață de 1588,57 ha din U.P. II Motru Mare, suprafața totală fiind de 5014,37 ha.

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

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

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

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

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

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

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) - 71,38 ha;

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 350, pe alte substraturi litologice (TII) - 107,05 ha;

- 1.5B - Arborete cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează valorificarea durabilă - 3,77 ha;

- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) - 466,94 ha;

- 1.5L - Arborete din păduri destinate conservării resurselor genetice - 63,98 ha;

- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSAC0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 2528,42 ha;

- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) - 795,71 ha;

- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) - 323,65 ha;

- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) - 658,79 ha;

- 1.6R - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (zona tampon) (TIII) - 2560,69 ha;

În tabelul de mai jos, sunt prezentate categoriile funcționale atribuite arboretelor. În principiu, ordinea categoriilor funcționale s-a stabilit în raport cu intensitatea funcției respective, importanța ei, dar și pentru a se elabora sinteze de amenajament relevante pentru analizele și concluziile necesare.

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

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

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

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

Cu privire la distribuția spațială a arboretelor încadrate în tipurile funcționale TI, TII și TIII, rezultă foarte clar că sunt asigurate funcțiile de conectivitate, de îngrijire și de utilizare durabilă a peisajului.

Arboretele încadrate în tipurile funcționale TI în care nu s-au prevăzut lucrări și cele încadrate în TII în care s-au prevăzut lucrări de conservare (tăieri de conservare cu procente reduse de extras și alte lucrări) sunt intercalate și interconectate cu cele încadrate în TIII în care s-au prevăzut, pe lângă lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și tratamente care asigură regenerarea naturală a arboretelor și crearea unora cu structuri stabile, rezistente la adversități.

- Din punctul de vedere al lucrărilor silvotecnice

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

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Lucrări de conservare

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

Lucrări de regenerare a arboretelor (tratamente)

UP	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m3)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
I	Tăieri progresive	177,52	17,75	24053	2405
	Tăieri cvsigrădinate	212,59	21,26	23905	2391
	Total	390,11	39,01	47958	4796
II	Tăieri progresive	63,80	6,38	10291	1029
	Tăieri cvsigrădinate	5,05	0,50	606	61
	Total	68,85	6,88	10897	1090
Total		458,96	45,89	58855	5886

9.1.2. Aree naturale protejate de interes comunitar

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

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

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

Aria specială de conservare Nordul Gorjului de Vest (codul ROSAC0129) are o suprafață totală de 86958 ha și este situat în regiunea biogeografică alpină și continentală, la o altitudine medie de 835 m, altitudinea minimă fiind de 192 m, respectiv cea maximă de 1940 m.

Acest sit are ca limite coordonatele: 45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul regiunii istorico-geografice Oltenia, pe raza localităților Bumbești-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești și, pe mici suprafețe, în județul Hunedoara, pe raza localităților Uricani, Lupeni, Vulcan.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul 9.1.2.1.1.

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

Tabelul 9.1.2.1.1.

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

Tabelul 9.1.2.1.1.(continuare)

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Tipul de habitat	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	441		Buna	A	C	A	A

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

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

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

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

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 9.1.2.1.2.

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

Tabelul 9.1.2.1.2.

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

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

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

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

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

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

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC:

Tabelul 9.1.2.1.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,12
N08	Tufişuri, tufărişuri	0,67
N09	Pajişti naturale, stepe	4,28
N12	Culturi (teren arabil)	0,85
N14	Păşuni	9,19
N15	Alte terenuri arabile	4,14
N16	Păduri de foioase	48,16
N17	Păduri de conifere	2,46
N19	Păduri de amestec	24,13
N21	Vii şi livezi	1,50
N23	Alte terenuri artificiale (localităţi, mine..)	2,46
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziţie)	1,92
Total acoperire		99,88

Ameninţări, presiuni sau activităţi cu impact asupra sitului

O componentă esenţială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, ameninţărilor şi activităţilor existente atât în interiorul cât şi în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalităţii activităţilor cu potenţial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale şi ameninţări viitoare.

Definiţiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potenţial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfăşoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efectele negative încă persistă; Ameninţare viitoare A - acea activitate cu potenţial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată ameninţare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creştere semnificativă a intensităţii sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Cele mai importante tipuri de impact şi activităţi cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.1.2.1.4.

Impact negativ				
Intens	Cod	Ameninţări şi presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
L	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane)	N	O
L	E 01.03	Habitat dispersate (locuinte risipite, disperse)	N	I
L	F 02.03	Pescuit de agrement	N	I
L	F 03.02.03	Capcane, otravire, braconaj	N	I
L	G 02.08	Locuri de campare sizione de parcare pentru rulote	N	I
L	G05	Alte intruziuni si dezechilibre umane	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activităţi, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	I
L	B 02.01	Replantarea padurii	N	I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenţia Naţională pentru Arie Protejate (ANANP) cu adresa: Piaţa Valter Măracineanu nr.1-3, sector 1, Bucureşti, Cod poştal 010155, email: anap@anap.gov.ro

Sinteza informaţiilor privind ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest este prezentată în tabelul următor:

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Tabelul 9.1.2.1.5.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	86980,5	Conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar	Ordin 1251/2016	Deciziile ANANP nr. 656/03.12.2021, respectiv 666/08.12.2021	Alpină (78,12%) Continentală (21,88 %)	Habitat forestiere: - Vegetație forestieră cu Castanea sativa - Păduri de fag de tip Luzulo - Făgetum - Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae - Păduri balcano-panonice de cer și gorun - Păduri dacice de stejar și carpen - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Nu e cazul	-	-

9.1.2.2. Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

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

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

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

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

Latitudine 45° 00' 84" 833'''.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar prezentate în tabelul 9.1.2.2.1.

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

Tabelul 9.1.2.2.1.

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	20		Buna	B	B	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	2		Buna	B	C	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale			Buna	B	C	B	B
4070	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo- Rhododendretum hirsuti/myrtifolium</i>)	395		Buna	B	B	B	B
4080	Tufărișuri cu specii subartice de <i>Salix</i> spp.	3		Buna	B	B	B	B
40A0	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	1100		Buna	A	A	A	A

Tabelul 9.1.2.2.1. (continuare)

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

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

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

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

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

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul 9.1.2.2.2.

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

Tabelul 9.1.2.2.2.

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	P					G	B	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	36	36	i	P	G	C	B	C	B

Tabelul 9.1.2.2.2. (continuare)

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra	P	7	10	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)	P	18	24	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-ariپی-lungi)	P				P		D			
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-ariپی-lungi)	R	15	15	i	P		D			
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-ariپی-lungi)	W	10	10	i	P		D			
M	1323	Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi-late)	P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()	P				P		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)	P				P		C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus	P				P		B	B	A	B
M	1324	Myotis myotis()	P				P		C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii	P				P		C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P				P		A	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	P				P		B	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	W	700		i	P		B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P				P		B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	51	61	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	P	100000	100000	i	P	G	C	A	C	B
F	5261	Barbus balcanicus()	P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex()	P				P	DD	D			
F	6965	Cottus gobio all others()	P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi(Chiscar)	P	50	100	i	P	G	C	A	C	A
F	6145	Romanogobio uranoscopus()	P	10	50	i	R	G	C	B	B	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium	P				R		B	B	B	B
I	1085	Buprestis splendens	P				V		A	A	A	A
I	4014	Carabus variolosus	P				P		B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	P				P		B	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum	P				P		B	B	A	B
I	4046	Cordulegaster heros	P				R		A	B	A	B
I	1086	Cucujus cinnaberinus	P					G	C	B	B	B
I	6169	Euphydryas maturna()	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	4035	Gortyna borelii lunata	P				P		B	A	C	C
I	4036	Leptidea morsei	P	1000	1500	i	P	G	C	B	C	C
I	1083	Lucanus cervus	P				R		B	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar	P				V		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()	P	1000	5000	i	C	G	A	B	C	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum	P				P?	DD	D			
I	1037	Ophiogomphus cecilia	P					G	C	B	A	B
I	6966*	Osmoderma eremitaComplex	P	2000	3000	i	P	G	A	A	C	A
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides	P				R		A	B	B	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica	P				P		B	B	A	B
I	4026	Rhysodes sulcatus	P				P?	DD	D			
I	1087*	Rosalia alpina	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata	P	450	500	i	P	G	C	A	C	A
P	1902	Cypripedium calceolus	P				R		C	B	C	B
P	6927	Himantoglossum jankae	P	15	20	i	R	G	B	A	C	A
R	1217	Testudo hermanni()	P	100	100	i	P	G	B	A	B	A

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

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

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

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

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

Alte specii importante de floră și faună (opțional)

Specii			Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
			Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
		Edraianthus graminifolius ssp. kitaibelii				V						X	
		Pinus nigra ssp. banatica				C						X	
		Primula auricula ssp. serratifolia				V						X	
M		Arvicola terrestris scherman				R						X	
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)				C					X		
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)				R					X		
M	1342	Dryomys nitedula()	300	700	Numar de indivizi	P	X				X		
M	2615	Eliomys quercinus				V					X		
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)	70	90	Numar de indivizi	P	X				X		
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)				R		X			X		
M	2631	Meles meles(Bursuc)				R					X		
M		Micromys minutus(Soarecele-pitic)				R						X	
M	1341	Muscardinus avellanarius	3000	7000	Numar de indivizi	P	X				X		
M		Myoxus glis				R					X		
M	2595	Neomys anomalus				V					X		
M	2597	Neomys fodiens				R					X		
M	1326	Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun)				R	X				X		
M	1329	Plecotus austriacus				R	X				X		
M	1332	Vespertilio murinus(Liliacul-bicolor)				R	X				X		
A	1276	Ablepharus kitaibelii				V	X				X		
A	2432	Anguis fragilis				R					X		
A	2361	Bufo bufo				C					X		
A	6997	Bufotes viridis()				R	X				X		
A	1283	Coronella austriaca				R	X				X		
A	6138	Dolichophis caspius				V	X				X		
A	1281	Elaphe longissima				R	X				X		
A	1203	Hyla arborea				C	X				X		
A	2415	Lacerta praticola				R					X		
A	1263	Lacerta viridis				C	X				X		
A	2424	Lacerta vivipara				P					X		
A	1292	Natrix tessellata				C	X				X		
A	1256	Podarcis muralis				V	X				X		
A	1209	Rana dalmatina				C	X				X		
A	1213	Rana temporaria()				C		X			X		
A	2351	Salamandra salamandra				R					X		
A	2353	Triturus alpestris				R					X		
A	1295	Vipera ammodytes				R	X				X		
A	2473	Vipera berus				R					X		
F	1109	Thymallus thymallus(Lipan)				P		X			X		
I		Euscorpius carpathicus				P						X	
I	1052	Hypodryas maturna				R	X				X		
I		Kirinia roxelana				R						X	
I		Lucanus cervus cervus				C						X	
I	1058	Maculinea arion()				R	X				X		
I		Maculinea telejus				R						X	
I	1056	Parnassius mnemosyne				R	X				X		
I	1050	Saga pedo				C	X				X		
I	1040	Stylurus flavipes				R	X				X		
I	1053	Zerynthia polyxena				R	X				X		
P		Acanthus longifolius				V						X	
P		Achnatherum calamagrostis				C						X	
P		Aethionema saxatile				V						X	
P		Anacamptis pyramidalis				V					X		
P		Aquilegia nigricans				R						X	
P		Asplenium ceterach ssp. bivalens				V						X	

Alte specii importante de floră și faună (opțional)

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

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

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

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

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC:

Tabelul 9.1.2.2.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0.27
N06	Râuri, lacuri	0.41
N08	Tufișuri, tufărișuri	1.52
N09	Pajiști naturale, stepe	13.83
N14	Pășuni	2.62
N15	Alte terenuri arabile	1.74
N16	Păduri de foioase	39.83
N17	Păduri de conifere	3.70

Tabelul 9.1.2.2.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
vN19	Păduri de amestec	33.36
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.40
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.23

Calitate și importanță:

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

Alte caracteristici ale sitului

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

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

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

- Abrupturi calcaroase cu Pin Negru de Banat (specie endemică);
- Canioane cu pâraie cu debit puternic fluctuant;
- Vârfuri calcaroase cu vegetație submediteraneană
- Păduri întinse de fag de vârste mari;
- Goluri alpine cu jnepeniș:
- urmând traseele de mare altitudine din Domogled-Valea Cernei descoperim relieful glaciatic cu forme de eroziune și acumulări glaciare (morene), ideale pentru montaniarzi și pentru cei care vor să pătrundă în lumea floristică alpină (Vf. Mț-lor Godeanu).
- Lacuri de acumulare montane;
- Chei și prăpăstii calcaroase:
- exocarstul fiind inegal distribuit pe suprafața ariei protejate a dat naștere la formațiuni calcaroase spectaculoase cu o importanță peisagistică de excepție și anume Cheile Corcoaiei unde se împletește prezentul cu trecutul prin legenda lui Iovan Iorgovan. Alte exemple :Cheile Țasnei, Cheile Feregari, Cheile Pecinișcăi.
- Cătune izolate în munte.
- Pajiști subalpine cu lapiezuri:
- lapiezurile întâlnite în zona Tilva, Piatra Mare a Cloșanilor sunt unice în România creând ecosisteme ce necesită conservare, totodată formațiunile din Poiana Beletina încântă privirea oricărui turist care vizitează situl.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor.

Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

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

Tabelul 9.1.2.2.4.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	B
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	N	O
H	L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren	N	B
Impact pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-

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

Sinteza informațiilor privind ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei este prezentată în tabelul următor:

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Tabelul 9.1.2.2.5.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	62121,30	asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din faună și flora sălbatică de interes comunitar menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru faună și flora sălbatică	Ordin 1121/2016	Decizia ANANP nr. 143/ 08.04.2021	Continentală	Habitat forestiere: - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum - Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Rezervații naturale: "Piatra Cloșanilor", "Peștera Martel" și "Peștera Lazului"	-	-

9.1.2.3. Aria specială de conservare ROSCI(SAC)198 Platoul Mehedinți

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

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

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

Coordonatele sitului sunt: N 44° 55' 27"
E 22° 38' 15".

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul 9.1.2.3.1.

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

Tabelul 9.1.2.3.1.

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

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

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

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

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

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 9.1.2.3.2.

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

Tabelul 9.1.2.3.2.

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. Masura	Categ. CIRIVIP	Calit. Date	AIBICID	AIBIC		
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	P				P		C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	4	5	i	P	G	D			
M	1355	Lutra lutra	P					G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi)	P	50	150	i	P	G	B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi- late)	P	50	150	i	R	G	B	B	C	B
M	1307	Myotis blythii	P				P		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete- lungi)	P	50	150	i	P	G	B	B	B	B
M	1324	Myotis myotis()	P	200	300	i	P	G	B	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii	P	200	300	i	P	G	C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P	300	500	i	P	G	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	P	300	500	i	P	G	B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	2	3	i	P	G	D			
A	1193	Bombina variegata	P	30000	50000	i	C	G	B	A	C	B
A	1166	Triturus cristatus	P	200	300	i	P	G	C	A	C	A

Tabelul 9.1.2.3.2. (continuare)

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

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

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

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

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

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

Alte specii importante de floră și faună (opțional)

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

Alte specii importante de floră și faună (opțional)

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	Populația în sit									
			Mărime		Unit. Masura	Categ. CIRIVIP	Categorii de motivație					
			Min.	Max.			Anexa		Alte categorii			
							IV	V	A	B	C	D
P		Notholaena marantae				R						X
P		Orchis coriophora				R					X	
P		Orchis laxiflora ssp. Elegans				R					X	
P		Orchis mascula ssp. Signifera				V					X	
P		Orchis militaris				R					X	
P		Orchis morio				R					X	
P		Orchis papilionacea				V					X	
P		Orchis simia				V					X	
P		Orchis tridentata				R					X	
P		Peltaria alliacea				R						X
P		Saponaria glutinosa				V						X
P		Trigonella monspeliaca				R						X

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

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

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

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC:

Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.1.2.3.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,24
N14	Pășuni	24,96
N15	Alte terenuri arabile	20,40
N16	Păduri de foioase	39,22
N17	Păduri de conifere	0,46
N19	Păduri de amestec	8,04
N21	Vii și livezi	0,51
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0,23
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1,81
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4,13

Calitate și importanță:

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

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

Alte caracteristici ale sitului

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

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

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

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

Tabelul 9.1.2.3.4.

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

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

Sinteza informațiilor privind ROSAC0198 Platoul Mehedinți este prezentată în tabelul următor:

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Tabelul 9.1.2.3.5.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0198 Platoul Mehedinți	53555,90	Conservarea a 10 tipuri de habitate, 26 de specii de faună și 2 specii de floră	Ordin 1198/2016	Decizia ANANP nr. 700/ 23.11.2022	Continentală	Habitat forestiere: - Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion) - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae - Păduri dacice de stejar și carpen - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Rezervații naturale: "Pădurea Draghiceanu" și "Pădurea Gorganu"	-	-

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

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

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

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

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

Latitudine 45° 00' 39" 083'''.

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

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

Tabelul 9.1.2.4.1.

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

Grup: B = Păsări

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

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

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

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă;
 Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă.
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC: Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.1.2.4.2.

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

Calitatea si importanța

C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 8 specii acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), buhă (*Bubo bubo*), șerpar (*Circaetus gallicus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*).

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

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

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

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.1.2.4.3.

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

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

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

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru management este Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei. Situl este inclus în Parcul Național Domogled-Valea Cernei și are plan de management aprobat prin Ordinul 1121/2016. Obiectivele specifice de conservare au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.4.4.

Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	66734	Protecția, gestionarea și reglementare a speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie din zonă	Ordin 1121/2016	Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021	Continentală	-	Nu e cazul	-	-

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, și anume:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

9.2.1. 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 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;

- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;

- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;

- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;

- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Suprafața totală proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Padeș, de 13888,30 ha, se suprapune parțial cu Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” (36%) și Geoparcul "Platoul Mehedinți" (8%), integral cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, parțial cu ariile naturale protejate de interes național: Rezervațiile Naturale "Piatra Cloșanilor" (U.P. I - 1157,88 ha și U.P. II – 597,46 ha), "Pădurea Draghiceanu" (U.P. II – 58,46 ha), "Pădurea Gorganu" (U.P. II - 0,78 ha), "Peștera Martel" (U.P. II – 73,67 ha) și "Peștera Lazului" (U.P. II – 35,56 ha) și parțial cu Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO (5014,37 ha - 36% din suprafața totală a O.S. Padeș).

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, **categoria funcțională 1.5Q** în care au fost zonate arboretele din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei și ROSAC0198 Platoul Mehedinți este principală pentru 5521,30 ha și secundară pentru 8155,08 ha, **categoria 1.5R** în care au fost incluse

arboretele din ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei este secundară în cadrul O.S. Padeș, **categoria 1.6B** în care au fost zonate o parte (1231,37 ha) din arboretele din Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” este principală pentru 435,66 ha și secundară pentru 795,71 ha, **categoria 1.6C** în care au fost zonate o altă parte (512,27 ha) din arboretele din Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” este principală pentru 153,57 ha și secundară pentru 358,70 ha, **categoria 1.6D** în care au fost zonate restul arboretelor (3174,28 ha) din arboretele din Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” este principală pentru 2408,44 ha și secundară pentru 765,84 ha, **categoria 1.6J** (167,24 ha) și **categoria 1.6K** (71,37 ha) în care au fost zonate o parte din arboretele din Geoparcul "Platoul Mehedinți" sunt principale în cadrul O.S. Padeș, **categoria 1.6L** în care au fost zonate restul arboretelor (923,24 ha) din arboretele din Geoparcul "Platoul Mehedinți" este principală pentru 811,08 ha și secundară pentru 112,16 ha, **categoria 1.5C** în care au fost incluse (1860,03 ha) arboretele din rezervațiile naturale “Piatra Cloșanilor”, “Pădurea Drăghiceanu”, “Peștera Martel” și “Peștera Lazului” este principală pentru 523,71 ha și secundară pentru 1336,32 ha, iar **categoria 1.6R** în care au fost incluse (4917,92 ha) arboretele din situl Domogled - Valea Cernei din cadrul patrimoniului mondial UNESCO este secundară.

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

Tabelul 9.2.2.1.

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categoriile funcționale	Suprafața, ha
				Total
Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R	206,27
			1.5C6C2A	9,02
			1.5C6C6R	194,27
			1.5C6D6R	79,77
			1.5H6D6R	23,31
			1.5O6B5C	568,24
			1.6B5C2A	163,68
			1.6B5C6R	92,45
			1.6C6R5Q	153,57
			1.6D6R5Q	1861,61
			Total pădure	3352,19
			Alte folosințe	73,61
			TOTAL	3425,80
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R	321,43
			1.5C6C1B	39,11
			1.5C6C6R	81,25
			1.5C6D6R	28,01
			1.5O2A5L6D	63,98
			1.5O2A6D	43,07
			1.5O5C6C	35,05
			1.5O6B5C	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			1.6D6R1B	32,27
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1564,41
			Alte folosințe	22,84
			TOTAL	1587,25
Total Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”			Total pădure	4916,60
			Alte folosințe	96,45
			TOTAL	5013,05
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	I	87-174, 176-190, 192-209, 243, 213D%, 216D%-219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R5Q	206,27
			1.5C6C2A5Q	9,02
			1.5C6C6R5Q	194,27
			1.5C6D6R5Q	79,77
			1.5H6D6R5Q	23,31
			1.5O6B5C5Q	568,24
			1.6B5C2A5Q	163,68
			1.6B5C6R5Q	92,45
			1.6C6R5Q	153,57

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha
				Total
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	I		1.6D6R5Q	1861,61
			1.5Q	6,84
			Total pădure	3359,03
			Alte folosințe	75,74
			TOTAL	3434,77
	II	1, 3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R5Q	321,43
			1.2A5Q	12,57
			1.5C6C1B5Q	39,11
			1.5C6C6R5Q	81,25
			1.5C6D6R5Q	28,01
			1.5O2A5L5Q	63,98
			1.5O2A6D5Q	43,07
			1.5O5C6C5Q	35,05
			1.5O6B5C5Q	227,47
			1.6B5B6R5Q	3,77
			1.6B5C2A5Q	162,79
			1.6B5C6R5Q	12,97
			16D6R1B5Q	32,27
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1576,98
			Alte folosințe	22,84
			TOTAL	1599,82
Total ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei			Total pădure	4936,01
			Alte folosințe	98,58
			TOTAL	5034,59
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	I	53, 54, 56-62, 64-174, 176-190, 192-209, 212D-217D, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A5Q5R	11,27
			1.2A6D6R5Q5R	206,27
			1.5C6C2A5Q5R	9,02
			1.5C6C6R5Q5R	194,27
			1.5C6D6R5Q5R	79,77
			1.5C6L5Q5R	56,72
			1.5H6D6R5Q5R	23,31
			1.5O5Q5R	40,46
			1.5O6B5C5Q5R	568,24
			1.5Q5R	224,51
			1.6B5C2A5Q5R	163,68
			1.6B5C6R5Q5R	92,45
			1.6C6R5Q5R	153,57
			1.6D6R5Q5R	1861,61
			1.6L5Q5R	641,83
			Total pădure	4326,98
			Alte folosințe	81,96
			TOTAL	4408,94
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R5Q5R	321,43
			1.5C6C1B5Q5R	39,11
			1.5C6C6R5Q5R	81,25
			1.5C6D6R5Q5R	28,01
			1.5O2A5L5Q5R	63,98
			1.5O2A6D5Q5R	43,07
			1.5O5C6C5Q5R	35,05
			1.5O6B5C5Q5R	227,47
			1.6B5B6R5Q5R	3,77
			1.6B5C2A5Q5R	162,79
			1.6B5C6R5Q5R	12,97
			1.6D6R1B5Q5R	32,27
			1.6D6R5Q5R	513,24
			Total pădure	1564,41
			Alte folosințe	22,84
			TOTAL	1587,25
Total ROSPA0035 Domogled- Valea Cernei			Total pădure	5891,39
			Alte folosințe	104,80
			TOTAL	5996,19
Geoparcul „Platoul Mehedinți”	I	5C, 6-13, 15-17, 19-23, 24A, 36, 66B, 67-86, 210D%, 213D%, 214D-217D	1.2A6L5Q	55,44
			1.5C6L5Q	56,72
			1.6J5Q	167,24

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha Total
Geoparcul „Platoul Mehedinți”	I		1.6K5Q	71,37
			1.6L5Q	811,08
			Total pădure	1161,85
			Alte folosințe	9,09
Total Geoparcul „Platoul Mehedinți”				1170,94
ROSAC0198 Platoul Mehedinți	I	2-13, 15-17, 19-36, 50-54, 56-62, 64-86, 210D, 212D, 213D%, 214D, 215D, 216D%-219D%, 225D ₁ , 225D ₂ , 230, 232, 236, 239-241, 244D	1.2A5Q	241,23
			1.2A5Q5R	11,27
			1.2A6L5Q	55,44
			1.5C2A5Q	35,56
			1.5C6L5Q	56,72
			1.5O5Q5R	40,46
			1.5Q	576,24
			1.5U2A5Q	18,21
			1.6J5Q	167,24
			1.6K5Q	71,37
			1.6L5Q	811,08
			Total pădure	2084,82
Alte folosințe	26,93			
Total ROSAC0198 Platoul Mehedinți				2111,75
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	II	13B, 17B , 59-146, 149-175, 177-188, 191-202, 204-207, 213-221, 223D, 228D-233D, 236D, 238-242, 244-249, 252, 253, 256-275	1.1B5Q	58,81
			1.2A1B5Q	28,94
			1.2A5Q1C	569,40
			1.2A5Q	239,67
			1.2C5Q	25,52
			1.5G5Q	1,29
			1.5O2A5Q	178,52
			1.5O2C5Q	79,61
			1.5O5Q1C	243,67
			1.5O5Q	30,42
			1.5Q1C	2512,39
			1.5Q	694,02
			1.6D6R1B5Q	1,32
			Total pădure	4663,58
			Alte folosințe	58,88
			TOTAL	4722,46
	III	1-7, 10,11, 13-27, 29, 31-84, 93, 95, 112D-114D	1.2A5Q	156,62
			1.5G5Q	1,86
			1.5H5Q	17,63
			1.5O2A5Q	47,65
			1.5O5Q2L	1,68
			1.5O5Q	33,37
			1.5Q2L	1082,75
			1.5Q	649,06
			1.5U5Q	1,35
			Total pădure	1991,97
			Alte folosințe	26,79
			TOTAL	2018,76
Total ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest			Total pădure	6655,55
			Alte folosințe	85,67
			TOTAL	6741,22
Rezervația Naturală “Piatra Cloșanilor”	I	177-190, 192, 193-197, 198-208, 221D%	1.5C6C2A	9,02
			1.5C6C6R	194,27
			1.5C6D6R	79,77
			1.5O6B5C	568,24
			1.6B5C2A	163,68
			1.6B5C6R	92,45
			Total	1107,43
			Alte folosințe	50,45
	TOTAL	1157,88		
	II	3-12, 14, 22C, 23-26	1.5C6C1B	39,11
			1.5C6C6R	81,25
			1.5C6D6R	28,01

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha
				Total
Rezervația Naturală “Piatra Cloșanilor”	II		1.5O5C6C	35,05
			1.5O6B5C	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			Total	590,42
			Alte folosințe	7,04
Rezervația Naturală “Pădurea Drăghiceanu”	I	82A, 83A, 83N ₁ , 83N ₂	TOTAL	597,46
			1.5C6L5Q	56,72
			Total	56,72
			Alte folosințe	1,74
Rezervația Speologică “Peștera Martel”	I	193%-197%	TOTAL	58,46
			5O6B5C	72,89
			6B5C6R	0,78
Rezervația Naturală “Peștera Lazului”	I	28C, 29A, 30C, 31D	TOTAL	73,67
			1.5C2A5Q	35,56
Rezervația Naturală “Pădurea Gorganu”	I	225D ₂	TOTAL	35,56
			Alte folosințe	0,78
Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	TOTAL	0,78
			1.2A6D6R	206,27
			1.5C6C2A6R	9,02
			1.5C6C6R	194,27
			1.5C6D6R	79,77
			1.5H6D6R	23,31
			1.5O6B5C6R	568,24
			1.6B5C2A6R	163,68
			1.6B5C6R	92,45
			1.6C6R5Q	153,57
			1.6D6R5Q	1861,61
			Total pădure	3352,19
			Alte folosințe	73,61
	II	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	TOTAL	3425,80
			1.2A6D6R	321,43
			1.5C6C1B6R	39,11
			1.5C6C6R	81,25
			1.5C6D6R	28,01
			1.5O2A5L6R	63,98
			1.5O2A6D6R	43,07
			1.5O5C6C6R	35,05
			1.5O6B5C6R	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A6R	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			16D6R1B	33,59
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1565,73
			Alte folosințe	22,84
Total situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO			TOTAL	1588,57
			Total pădure	4917,92
			Alte folosințe	96,45
			TOTAL	5014,37

Teritoriul O.S. Padeș se suprapune integral cu ANPIC ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei și parțial cu următoarele arii naturale protejate de interes național: Rezervațiile Naturale "Piatra Cloșanilor" (U.P. I - 1157,88 ha și U.P. II - 597,46), "Pădurea Drăghiceanu" (U.P. II - 58,46 ha), "Pădurea Gorganu" (U.P. II - 0,78), "Peștera Martel" (U.P. II - 73,67) și "Peștera Lazului" (U.P. II - 35,56).

În tabelul 9.2.2.2. sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras pe categorii de lucrări (tăieri progresive, tăieri cvasigrădinate, tăieri crâng, lucrări de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), pentru suprafața O.S. Padeș inclusă în siturile Natura 2000.

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000

Tabelul 9.2.2.2.

Specificări	O.S.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
Tăieri progresive	O.S. Padeș	1358,75	135,87	219417	21941
Tăieri cvasigrădinate		217,64	21,76	24511	2452
Tăieri crâng		25,22	2,53	2272	227
Lucrări de conservare		722,54	72,25	19069	1907
Degajări*		550,36	55,03	-	-
Degajări, completări		253,47	25,35	-	-
Curățiri*		673,82	67,39	3986	399
Rărituri*		4952,02	495,20	179033	17904
T. de igienă		2964,76	2964,76	25665	2566
Împăduriri (Poieni și goluri)		1,71	0,17	-	-
Îngrijirea culturilor, completări		11,24	1,12	-	-
Îngrijirea semințului, completări		40,03	4,00	-	-
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală)		2719,80	271,98	-	-
Total		14491,36	4117,41	473953	47396

*s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul O.S. Padeș au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

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

Pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

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

- se interzice incendiarea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului;

- lăsarea lemnului mort în pădure pentru diferite specii de insecte și păsări;

- limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone;

- promovarea managementului conservativ - regenerări naturale;

- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;

- reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea;

- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată;

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

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

- pentru protejarea semințurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;

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

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

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

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

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

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

Pentru speciile de nevertebrate:

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

- Conservarea faciesului natural al râurilor și a vegetației ripariene;

- Pentru evitarea diminuării habitatului, este necesară păstrarea regimului natural de transport al sedimentelor (*Ophiogomphus cecilia*);

- Utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;

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

- Menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Aceștia vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală;

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

- Interzicerea arderii vegetației.

Pentru speciile de amfibieni:

- Păstrarea pe cât posibil a habitatelor acvatice și terestre caracteristice speciei;

- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape;

Pentru speciile de mamifere:

Ursus arctos, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Felis silvestris*

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

- Interzicerea braconajului acestor specii.

Lutra lutra

- Lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei;

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

- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape.

Rhinolophus hipposideros, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*:

- Protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor;

- Managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane;

- Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație.

- Se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.

- Managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

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

- Asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorbură datorită descompunerii.

- Distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorbură nu trebuie să depășească 1000 m.

- Dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorbură sau condiții ecologice pentru formarea lor.

- Trebuie marcați și protejați arborii care oferă adăposturi liliecilor.

- Organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.

- Excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive.

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

Pentru ROSAC0198 Platoul Mehedinți:

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

Măsurile specifice pentru protejarea și conservarea habitatelor și speciilor sunt:

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

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

- păstrarea subarboretului;

- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;

- referitor la recoltarea masei lemnoase, pentru amplasarea unor noi căi de acces (drumuri forestiere, drumuri de tractor), se vor analiza toate variantele de evitare a traversării cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi.

Pentru ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

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

- Eliminarea pe termen mediu și lung a plantațiilor de rășinoase existente din perimetrul pădurilor de foioase. (habitatele: 9130, 9110 și 91V0)

- Controlul extinderii rețelei de drumuri forestiere în perimetrul habitatului.

Speciile de nevertebrate din habitate acvatice:

- Se va evita pe cât posibil taluzarea și orice fel de intervenție asupra malurilor apelor curgătoare sau stătătoare;

- Se va interzice betonarea fundului sau a malurilor râurilor cu excepția digurilor, barajelor sau a lucrărilor de corecție a torenților;

- Se va interzice depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;

- Se va interzice spălatul vehiculelor, rufulor, recipientelor de orice fel și orice fel de deversare în apele din interiorul ariei protejate;

- Se va interzice înlăturarea vegetației lemnoase, de arbori și arbuști, de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor.

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

- Se interzice plantarea speciilor de plante invazive sau neautohtone.

Speciile de nevertebrate din habitate de pădure:

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

Pentru mamifere:

Ursus arctos, Canis lupus și Lynx lynx

- Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării care reprezintă principalele locuri unde specia își localizează adăposturile de iarnă și nu numai;
- Monitorizarea activității de culegere a fructelor de pădure și cuantificarea impactului acesteia asupra calității trofice a habitatelor cu afiniș. În cazul în care eficiența culegătorilor este ridicată și habitatul este practic golit de conținut pe areale mai mari de 50% din suprafață totală monitorizată, atunci activitatea aceasta ar trebui reglementată;
- Creșterea calității habitatului pentru cervide și suide (prin gestionarea exploatărilor forestiere în sistem grădănit în care este stimulată regenerarea naturală și dezvoltarea unui bogat înveliș de subarboret. Cervidele în special consumă cantități mari de frunze)

Lutra lutra

- Interzicerea deschiderii de noi amenajări hidrotehnice precum microcentralele, care pot afecta habitatul speciei în mod negativ și implicit și abundența acesteia.
- Monitorizarea și controlul zonei iazurilor și lacurilor în perioada de primăvară pentru a se elimina activitățile ilegale de recoltare a amfibienilor și a peștilor;
- În perioada iunie-iulie, de reproducere a cleanului, se recomandă intensificarea controalelor pe cursul râului Motru în vederea eliminării activităților ilegale de pescuit.

Chiroptere (*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis capaccinii, Myotis emarginatus, Myotis myotis, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum și Rhinolophus hipposideros*)

- Protejarea habitatelor de hrănire prin delimitarea unui perimetru de 4-5 km în jurul adăposturilor de maternitate;
- Păstrarea structurii vegetației în jurul peșterii;
- Limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire;

Pentru ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

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

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

Celelalte măsuri de conservare din planul de management care se referă la controlul deșeurilor, protejarea cursurilor de apă, sunt prevăzute și de reglementările specifice regimului silvic, care se aplică în tot fondul forestier inclusiv în afara ariei protejate.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1949, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca, la întocmirea amenajamentului, să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor din cadrul O.S. Padeș. Dintre măsurile respective, sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în Geoparcul Platoul Mehedinți, Parcul Național Domogled-Valea Cernei, în situile de importanță comunitară ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5O pentru arboretele cvasivirgine, 1.6B, 1.6C și 1.6D pentru arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, 1.6J, 1.6K și 1.6L pentru pădurile din Geoparcul Platoul Mehedinți, 1.5Q pentru arboretele din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0198 Platoul Mehedinți, 1.5R pentru arboretele din ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, respective 1.6R arboretele din situl Domogled - Valea Cernei din cadrul patrimoniului mondial UNESCO);

2. arboretele de fag, brad și amestecuri ale acestora din regenerările naturale încadrate în ariile naturale protejate, se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

3. arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile decenale, cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;

4. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

5. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, într-un procent de minim 5%, deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

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

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

3. Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar, pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață ale habitatelor de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări, precum completările, curățirile și răriturile, au caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu habitatele forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren; ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale O.S. Padeș, este unul nesemnificativ.

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

9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

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

11. Impactul prevederilor amenajamentului asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, prin urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, existente în limitele teritoriale ale O.S. Padeș.

9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați.

Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Steward-ship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreeat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

- preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.

- evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.

- acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.

- monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

- recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor).

Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucreează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;

- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;

- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;

- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;

- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse, etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.6.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 - Aree protejate
- VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
- VRC1.3 - Specii endemice
- VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică

- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.

- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în/sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.

- VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă

- VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune

- VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale

- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

9.7. Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul O.S. Padeș au fost identificate 1593,19 ha arborete cvasivirgine (U.P. I Motru Sec - 608,70 ha, U.P. II Motru Mare - 901,79 ha și U.P. III Pocruia - 82,70 ha). Acestea au fost încadrate funcțional corespunzător la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine", în tipul I funcțional, **fiind excluse de la orice fel de intervenții silviculturale**.

La identificarea acestora au fost avute în vedere prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România precum și studiile de specialitate aprobate.

Situația acestor arborete este redată în tabelul 9.7.1.:

Tabelul 9.7.1.

O.S.	U.P.	Arborete (u.a.) încadrate ca păduri cvasivirgine	Suprafață (ha)
Padeș	I Motru Sec	57, 178A,B, 180A,B,D, 190, 192-195, 196B, 197-200, 205, 206, 207A,B, 208A,B	608,70
	II Motru Mare	6A, 7A, 8A, 9A, 10, 14A, 23A, 49A, 54, 71A,C,D, 72B, 83, 84, 86B, 87, 88A,B, 89, 90A, 91A, 93, 96B, 97A,B, 98, 99B, 109, 120, 121, 138B, 139, 161A,B, 162A, 216A	901,79
	III Pocruia	27B, 29A,B, 59B,D	82,70
Total		-	1593,19

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP001	Apa Neagră-Călugăreni-Motru-Sec-B159 (Parcela 65)	6,5	5,0	11,5	1340,53	19936
2	DP002	DJ671 - Apa Neagră - Baraj Hidrotehnic Valea Mare	1,7	16,3	18,0	1055,12	11683
3	DP003	DC125 Costeni - Isvarna - Pocruia	-	5,0	4,0	221,48	3242
<i>Total drumuri publice</i>			8,2	26,3	33,5	2617,13	34861
4	FE001	Lupșa	5,9	0,1	6,0	546,71	11501
5	FE002	Merisoru	1,8	0,1	1,9	166,50	6520
6	FE003	Capra	4,5	-	4,5	385,34	16266
7	FE004	Văratecu	1,8	-	1,8	190,72	11601
8	FE005	VI.Radului	2,0	-	2,0	114,45	4292
9	FE006	VI.Largă	1,9	-	1,9	111,58	3950
10	FE007	VI.Șişmanu	4,6	-	4,6	341,56	15914
11	FE008	Dobrota	7,9	1,7	9,6	1118,78	53444
12	FE009	Văratec - Dobrota	1,6	-	1,6	128,74	3863
13	FE010	VI. Pietrii	4,0	-	4,0	467,51	3565
14	FE011	Gorganu	1,1	1,9	3,0	141,58	2703
			5,7	-	5,7		
15	FE012	Pârâului Fântânii	1,7	-	1,7	89,56	3798
16	FE013	Gahana	1,8	-	1,8	56,39	2640
17	FE014	Valea Seacă	1,0	0,2	1,2	96,58	1229
18	FE015	Giula	2,5	-	2,5	141,38	4623
19	FE016	Motru cu Apă	9,7	-	9,7	1655,34	82630
		Motru I					
		Motru II					
20	FE017	Scărișoara	5,0	-	5,0	596,47	22015
21	FE018	Păltinei-Scărișoara	5,6	-	5,6	193,99	4150
22	FE019	Valea Pârâului	1,6	-	1,6	144,01	563
23	FE020	Mileanu	8,7	-	8,7	330,25	8538
24	FE021	Alunu	2,2	-	2,2	215,56	7607
25	FE022	Frumosu I	5,9	-	5,9	561,88	32088
		Frumosu II					
		Frumosu III					
		Frumosu IV					
26	FE023	Râsu	0,9	-	0,9	107,50	13494
27	FE024	Cărpinei	4,6	-	4,6	515,73	13631
28	FE025	Valea Mare - Cloșani	5,0	-	5,0	241,65	7188
		Cloșani - Valea Mică					
29	FE026	Valea lui Pătru	2,5	-	2,5	178,30	9753
30	FE027	Pocruia	12,3	-	12,3	1138,08	49081
31	FE028	Pârâul Cald	1,4	-	1,4	160,88	6178
32	FE029	Cheia	1,5	0,8	2,3	212,89	15615
33	FE030	Valea Mică-Sohodol	-	1,7	1,7	113,60	1949
34	FE031	Valea Mare-Sohodol	0,6	2,1	2,7	84,41	7047
35	FE032	Valea Rușchiului	1,3	-	1,3	60,63	1968
36	FE033	Valea Moleților	1,4	-	1,4	147,32	3732
<i>Total forestiere existente</i>			120,0	8,6	128,6	10755,87	433136
37	DE001	Drum contur baraj Valea Mare	3,0	0,6	3,6	303,38	5956
<i>Total drumuri de exploatare</i>			3,0	0,6	3,6	303,38	5956
TOTAL DRUMURI			131,2	35,5	165,7	13676,38	473953

Indice de densitate D.E.: 3,0 km : 13676,38 ha = 0,2 m/ha

Indice de densitate D.P.: 8,2 km : 13676,38 ha = 0,6 m/ha

Indice de densitate F.E.: 128,6 km : 13676,38 ha = 9,4 m/ha

Indice de densitate total: 139,8 km : 13676,38 ha = 10,2 m/ha

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 10,2 m/ha. Accesibilitatea întregului fond forestier este de 100%. Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

La stabilirea accesibilității fondului forestier și a posibilității, s-au considerat accesibile arboretele situate în ua cu distanțe de colectare față de cea mai apropiată instalație de transport existentă, mai mică sau egală cu 1,2 km - distanțe măsurate pe planurile de bază.

Având în vedere că în Tema de proiectare nu au fost propuneri de drumuri forestiere necesare, aspect specificat și în cadrul procesului verbal al Conferinței I de amenajare precum și în cel al Conferinței a II-a de amenajare, nici noile amenajamente silvice nu vor conține astfel de propuneri.

La subcapitolul 16.3. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale.

Ocolul silvic are obligația să execute toate lucrările de reparații și întreținere a drumurilor forestiere în vederea menținerii acestora în permanentă stare de funcționare.

10.1.2. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.2.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. M.F.P.	Denumirea	Nr. inv. R.N.P.	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11559	Lupșa	13077	Lupșa	210D	FE001	Lupșa	6,0	2,40
2.	11578	Merișoru	13078	Merișoru	212D	FE002	Merișoru	1,9	0,78
3.	11560	Capra	13083	Capra	213D	FE003	Capra	4,5	1,79
4.	*	*	13320	Văratecu	214D	FE004	Văratecu	1,8	0,74
5.	*	*	13321	VI.Radului	215D	FE005	VI.Radului	2,0	0,80
6.	*	*	13323	VI.Largă	216D	FE006	VI.Largă	1,9	0,75
7.	*	*	13324	VI.Șişmanu	218D	FE007	VI.Șişmanu	4,6	1,84
8.	11562	Dobrota	13058	Dobrota	219D	FE008	Dobrota	9,6	3,84
9.	11563	Văratec - Dobrota	13097	Văratec - Dobrota	220D	FE009	Văratec - Dobrota	1,6	0,62
10.	11586	VI. Pietrii	13094	VI. Pietrii	221D	FE010	VI. Pietrii	4,0	1,20
11.	11585	Gorganu	13075	Gorganu	225D1	FE011	Gorganu	3,0	1,20
12.	11588	Gorganu	13076	Gorganu	225D2			5,7	2,76
13.	11583	Pârâului Fântâni	13086	Pârâului Fântâni	226D	FE012	Pârâului Fântâni	1,7	0,68
14.	11582	Gahana	13074	Gahana	227D	FE013	Gahana	1,8	0,76
15.	11579	Valea Seacă	20033	Valea Seacă	244D	FE014	Valea Seacă	1,2	0,47
16.	*	*	*	Valea Moleșilor	217D	FE033	Valea Moleșilor	1,4	0,54
17.	11564	Motru cu Apă	13080	Motru cu Apă	223D	FE016	Motru cu Apă	9,7	3,89
	11565	Motru I	13081	Motru I			Motru I		
	11581	Motru II	13082	Motru II			Motru II		
18.	11566	Scărișoara	13090	Scărișoara	224D	FE017	Scărișoara	5,0	1,99
19.	11567	Păltinei-Scărișoara	13085	Păltinei-Scărișoara	225D	FE018	Păltinei-Scărișoara	5,6	2,22
20.	11584	Valea Pârâului	13095	Valea Pârâului	226D	FE019	Valea Pârâului	1,6	0,64
21.	11568	Mileanu	13079	Mileanu	227D	FE020	Mileanu	8,7	3,46
22.	11569	Alunu	13054	Alunu	228D	FE021	Alunu	2,2	0,88
23.	11570	Frumosu I	13070	Frumosu I	229D	FE022	Frumosu I	5,9	2,34
	11571	Frumosu II	13071	Frumosu II			Frumosu II		
	11572	Frumosu III	13072	Frumosu III			Frumosu III		
	11573	Frumosu IV	13073	Frumosu IV			Frumosu IV		
24.	11574	Râsu	13089	Râsu	230D	FE023	Râsu	0,9	0,38
25.	11580	Cărpinei	13055	Cărpinei	231D	FE024	Cărpinei	4,6	1,84
	11575		13056						
26.	11576	Valea Mare - Cloșani	13057	Valea Mare - Cloșani	232D	FE025	Valea Mare - Cloșani	5,0	1,99
	11577	Cloșani - Valea Mică	13091	Cloșani - Valea Mică			Valea Mică Cloșani		
27.	*	Valea lui Pătru	13325	Valea lui Pătru	233D	FE026	Valea lui Pătru	2,5	1,01
28.	148057	Giula	13062	Giula	275D	FE015	Giula	2,5	0,99

Tabelul 10.1.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MFP	Denumirea	Nr. inv. RNP	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
29.	11554	Pocruia	13087	Pocruia	73D	FE027	Pocruia	12,3	7,41
30.	*	Valea Rușchiului	**	Valea Rușchiului	74D	FE032	Valea Rușchiului	1,3	0,51
31.	*	Pârâul Cald	13326	Pârâul Cald	75D	FE028	Pârâul Cald	1,4	0,81
32.	11557	Valea Mică-Sohodol	13092	Valea Mică-Sohodol	112D	FE030	Valea Mică-Sohodol	1,7	0,50
33.	11556	Valea Mare-Sohodol	13093	Valea Mare-Sohodol	113D	FE031	Valea Mare-Sohodol	2,7	1,53
34.	*	Cheia	13327	Cheia	114D	FE029	Cheia	2,3	1,41

* - fără număr de inventar MFP și/sau RNP

10.2. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice existente în cadrul Ocolului silvic Padeș este următoarea:

Tabelul 10.2.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		Lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
U.P. I Motru Sec									
Depozit pentru hrana vânatului	71C	88	piatră	lemn	tablă	f. bună	-	-	-
Canton silvic	158C	190	piatră	-	-	f. rea	-	-	-
U.P. II Motru Mare									
Canton silvic	67C	120	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
Observator vânătoare	77C	25	beton	cărămidă	plăci azbociment	necesită reparații	-	-	-
Centru fructe	163C	50	piatră	P.F.L	plăci azbociment	necesită reparații	-	-	-
Remiză pepinieră	239C	16	piatră	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Sediu O.S.	274C1	142	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Anexă	274C2	198	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Anexă	274C3	63	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Anexă	274C4	23	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Anexă	274C5	77	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
U.P. III Pocruia									
Canton silvic	63C	139	piatră	lemn	tablă	bună	-	-	-

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicabilitate a acestora

Amenajamentul Ocolului silvic Padeș intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor, Ocolul silvic Padeș are următoarele obligații:

- să execute lucrări de cultură și punere în valoare conform planurilor de amenajament, cu respectarea prevederilor legale și a altor reglementări ce vor apărea pe parcursul aplicării amenajamentelor;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentelor se vor face numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- la executarea lucrărilor silvice se vor respecta tehnologiile de lucru stipulate în normele tehnice în vigoare;
- să înregistreze în formularele special atașate amenajamentelor, toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute, proveniența materialului, etc.);
- să înregistreze toate fenomenele care influențează creșterea și dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, grad de poluare, etc.);
- să materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele oficiului de cadastru județean;
- modificările de suprafață apărute pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului să fie figurate pe hărțile amenajistice, iar descrierea noii situații, să fie dată prin fișe modificatoare, atașate la descrierea parcelară;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să mențină în stare corespunzătoare arboretele cu funcții speciale de protecție, astfel încât să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile atribuite;
- la executarea tuturor lucrărilor se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să păstreze în bune condiții amenajamentele și hărțile care la însoțesc.

11.3. Indicarea hărților amenajistice

La amenajamentele Ocolului silvic Padeș (U.P.; S.G.) s-au atașat următoarele hărți:

- harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor de cultură și exploatare (scara 1:20000) la unitățile de producție;
- harta de ansamblu, harta tipurilor de sol și stațiune (scara 1:50000) la studiul general pe ocol.

11.4. Colectivul de elaborare

11.4.1. Îndrumare și control

- dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
- ing. Emil Băru - șef proiect

11.4.2. Descriere parcelară

- ing. Nicolae Cmănescu (U.P. I);
- ing. Adrian Corneliu Popa (U.P. II);
- ing. Emil Turcu (U.P. III).

11.4.3. Ridicări în plan și inventarieri arborete

- ing. Nicolae Cmănescu;
- ing. Adrian Corneliu Popa;
- ing. Emil Turcu;
- ing. Vlăduț Iancului
- teh. Mădălin George Iovănescu.

11.4.4. Redactarea în concept a amenajamentelor

- ing. Nicolae Cmănescu (U.P. I);
- ing. Adrian Corneliu Popa (U.P. II);
- ing. Emil Turcu (U.P. III);
- ing. Emil Băru - S.G.

11.4.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS)

- proiect GIS - ing. Cătălin Stanciu
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

11.4.6. Tehnoredactat

- ing. Emil Băru
- ajutor analist Delia Ionela Andrei

11.4.7. Colaționat

- ing. Emil Băru

12. PROCESE VERBALE

- 12.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare
- 12.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren
- 12.3. Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare

R.N.P. - ROMSILVA
D.S. GORJ
Nr. 1492/31.01.2023

12.1. PROCES VERBAL

al Ședinței de avizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul silvic Padeș, Direcția silvică Gorj, situat în limitele teritoriale ale U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia

Subsemnații:

1. ing. Liviu Constantin Miu – reprezentant M.M.A. P.....
2. ing. Adrian Rus – reprezentant R.N.P. – Romsilva.....
3. ing. Ovidiu Adrian Cîrstoc – director D.S. Gorj.....
4. ing. Ionuț Albinel Păunescu – director tehnic D.S. Gorj.....
5. ing. Jean Corcoadă – compartiment fond forestier D.S. Gorj.....
6. dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea.....
7. ing. Marius Daniel Duicu – șef și resp.f.f. O.S. Padeș.....
8. ing. Emil Băru – șef proiect I.N.C.D.S. Marin Drăcea, S.C.D.E.P Craiova.....
9. biolog Alin Triță – D.A.G. Platoul Mehedinți.....
10. Irina Voinea - A.P.M. Gorj.....
11. Costel Bobic – cns. superior A.N.A.N.P - S.T. Gorj.....
12. Silviu Arcanu – cns. principal A.N.A.N.P - S.T. Gorj.....

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Ocolul silvic Padeș, Direcția silvică Gorj situat în limitele teritoriale ale U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Direcția silvică Gorj, Ocolul silvic Padeș este de 13897,61 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2014				Suprafața la data de 31.01.2023		
Ocol silvic	Unitatea de producție		Suprafața ha	Unitatea de producție		Suprafața ha
	Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
Padeș	I	Motru Sec	5605,21	I	Motru Sec	5569,38
	II	Motru Mare	6966,96	II	Motru Mare	6337,14
	III	Pocruia	2040,19	III	Pocruia	1991,09
Total			14612,36	-		13897,61

Față de suprafața de 14612,36 ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2014, suprafața actuală înregistrează un minus de 714,75 ha, urmare a retrocedărilor la legile funciare.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2023, vizată de D.S. Gorj, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2023.

2. Constituirea ocolului silvic și unităților de producție

Limitele ocolului silvic rămân neschimbate și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior.

De asemenea, se mențin numerele, denumirea și limitele unităților de producție.

3. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil vechea numerotare. Dacă va fi necesar, se vor amplasa borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările liniilor parcelare, ale limitelor de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul silvic Padeș), iar delimitarea subparcelarului va fi executată de către proiectant.

Subparcelarul va fi reactualizat conform stării arboretelor la momentul efectuării descrierii parcelare, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor și se va materializa pe teren.

4. Baza cartografică

Baza cartografică constă în planuri de bază aerofotogrametrice, cu curbe de nivel la scara 1:5000 și scara 1:10000 pentru întreaga suprafață a fondului forestier ce au fost folosite și la amenajările anterioare. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor efectuate cu tehnologie G.P.S. și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

5. Ocupații și litigii

Suprafața ocupațiilor și litigiilor și situația detaliată a acestora sunt prezentate la punctul 4.1 din tema de proiectare privind lucrările de reamenajare a fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul acestor unități de producție.

Ocolul silvic Padeș va urmări soluționarea acestora pe cale legală.

6. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale în funcție de noile obiective social economice și ecologice.

Încadrarea funcțională se va realiza, conform prevederilor Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice și O.M. nr. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare în acord cu prevederile planurilor de management și cu obiectivele specifice de conservare stabilite.

7. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din *"Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor"*.

În principiu, se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire :

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Acestea vor fi analizate și avizate cu ocazia Conferinței a II a de amenajarea pădurilor.

8. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din *"Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor"*. Situația acestora este prezentă în anexa prezentului proces verbal.

9. Probleme speciale

- Direcția silvică are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform legislației în vigoare;

- Amenajamentele silvice nu conțin proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;

- D.S. Gorj a invitat, conform adresei nr. 444/19.01.2023 Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, Parcul Național Domogled-Valea Cernei, Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți și adresei nr. 444/13.01.2023 Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Gorj și Administrația Națională Apele Române Gorj pentru a participa la lucrările Conferinței I de amenajarea pădurilor pentru O.S. Padeș.

- Direcția Silvică Gorj va solicita administratorului ariilor naturale protejate de interes comunitar măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața supusă reamenajării, precum și hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate în format .shp.

- Se vor respecta prevederile Planului de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035 aprobat prin Ordinul 1121/2016 al ministrului mediului, apelor și pădurilor, Planului de management Geoparcul Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune aprobat prin Ordinul 1198/2016 al ministrului mediului, apelor și pădurilor și Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest aprobat prin Ordinul 1251/2016 al ministrului mediului, apelor și pădurilor.

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, precum și pădurile cu valoare ridicată de conservare în vederea zonării corespunzătoare a acestora;

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele surse de semințe care se vor corela cu „Catalogul Rezervațiilor de Semințe” din anul 2013 și arboretele resurse genetice forestiere din „Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere” din anul 2012;

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei

de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Ocolul silvic Padeș va prezenta proiectantului, până la data de 15 ianuarie 2024, situația detaliată la 31 decembrie 2023, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2024;

- Până la data de 31.12.2023, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II – a;

- Ocolul silvic va lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

- Inventarierea se vor executa conform normelor tehnice în vigoare.

- S-a analizat situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentelor silvice anterioare, constatându-se că prevederile amenajamentelor silvice anterioare au fost respectate și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentelor silvice anterioare.

- Noile amenajamente se vor elabora în sistem G.I.S.

- Șeful de proiect are obligația încărcării în aplicația Sumal 2.0 a procesului verbal în termen de 30 de zile.

- Prezentul proces verbal este însoțit de ANEXĂ, care este parte integrantă din acesta.

Conferința avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal și anexă.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 8 (opt) exemplare.

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ
 Nr. 7159/15.12.2023



12.2. PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ
privind verificarea lucrărilor de amenajare - FAZA TEREN - a fondului forestier
proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva,
prin Direcția Silvică Gorj, Ocolul Silvic Padeș

Încheiat astăzi 15.12.2023

Subsemnatul, ing. Liviu Miu, în baza delegației nr.2269/11.12.2023, emisă de Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența reprezentantului Direcției Silvice Gorj, ing. Jean Corcoadă, expertului CTAP, șefului de ocol, șefului de proiect și a proiectanților, la recepția lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurilor din Ocolul silvic Padeș, constatând și stabilind următoarele:

I.1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 31.01.2023.

2. Delimitarea fondului forestier proprietate publică a statului, materializarea parcelarului și refacerea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al Ocolului silvic Padeș. Nu au fost omise de la amenajare terenuri care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului și nu au fost incluse în amenajament terenuri care nu fac parte din acest fond. Se face mențiunea că în deceniul expirat s-a predat în baza legilor funciare suprafața de 714,75 ha, conform temei de proiectare întocmită de către O.S. Padeș.

II.1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și procente realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor care au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1-3 ce fac parte integrantă din acest proces verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de „*descriere parcelară*” realizările și elementele de verificare sunt prezentate pe unități de producție - în anexa 1. Tot în această anexă sunt prevăzute poienile stabilite cu această ocazie a fi rezervate pentru necesitățile administrației (A) și pentru hrana vânatului (V).

3. Pentru lucrările de „*măsurători topografice cu tehnologie GPS*” și „*inventarierea arboretelor exploatabile*”, realizările și elementele de verificare sunt prezentate, tot pe unități de producție în anexa 2.

4. Pentru lucrările de „*descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS*” și „*calculul cubajelor*”, realizările și elementele de verificare se regăsesc în anexa 3 (pe unități de producție).

5. Se constată că lucrările de descriere parcellară, măsurători topografice cu tehnologie GPS, inventarierea arboretelor exploatabile, descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS și calculul cubajelor corespund din punct de vedere calitativ, fiind executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

III. Situația amplasărilor și prevederilor - posibilitatea de produse principale - a primului an de aplicare a amenajamentului (2024 - 2025) este prevăzută în anexa 4.

Pentru realizarea cartărilor staționale la scară mijlocie, au fost recoltate și trimise spre analiză la I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - Stațiunea C.D.E.P. Brașov un număr de 56 probe de sol din 28 de profile principale.

Până la această dată, din fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Padeș, a fost recepționată suprafața de 11958 ha (circa 86%, 2836 ha prin P.V. recepție parțială nr. 3024/13.06.2023 și 9122 ha prin P.V. recepție parțială nr. 5902/20.10.2023.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2, inclusiv cele referitoare la recoltarea probelor de sol.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 4 (patru) exemplare.

Delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
ing. Liviu Miu - consilier superior

Delegat Direcția Silvică,
ing. Jean Corcoadă - fond forestier

Delegat Ocolul Silvic
ing. Marius Duicu - șef ocol



C.T.A.P. I.N.C.D.S. "Marin Drăcea",
dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă

Șef proiect,
ing. Emil Băru

Proiectanți,

ing. Nicolae Comănescu

ing. Adrian Corneliu Popa

ing. Emil Turcu

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ

ANEXA 1

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ

Unitatea de Productie	Descrieri Parcelare			Poieni rezervate		Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	A	V	
	Nr. u.a.		Minim 10 %	Suprafata, ha		
	u.a. verificate			u.a.	u.a.	
1	2	3	4	5	6	7
I Motru Sec	211	5569,38	565,40	-	6,17	Comănescu Nicolae
	596		10			
	21A-H, 22A-H, 23A-G, 24A-D, 25, 26A-C, 30A-C, 31A-D, 32A-E, 33A-C, 35A-C, 36A, 50A-C, 51A-C, 52A-F, 53A-E, 189			-	6V, 20V, 107V, 122V, 125V1-2, 136V, 164V, 169V1-2, 170V, 173V1-2, 176V1-3, 178V, 181V, 203V	Foarte bine
II Motru Mare	243	6337,14	616,06	0,72	2,72	ing. Popa Adrian Corneliu
	639		10			
	19A-B, 20A-C, 22A-B, 70A-G, 74A-C, 135A-D, 136A-C, 140A-D, 141A-D, 142A-E, 150A-C, 151A-D, 156A-B, 159A-B, 160A-C, 167A-B, 170A-D			274A1-2	31V, 49V1-2, 67V, 185V1-2	Foarte bine
III Pocruia	83	1991,09	201,39	0,52	8,36	ing. Turcu Emil
	325		10			
	2A-F, 3A-G, 41A-D, 42, 60A-F			63A	33V, 45V, 46V1-2, 55V, 58V, 59V	Foarte bine
TOTAL	537	13897,61	1382,85	1,24	17,25	-
	1560		10			
	-			-	-	-

ȘEF OCOL,
ing. Marius Duicu



ȘEF PROIECT,
ing. Emil Băru

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ

ANEXA 2

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE CU TEHNOLOGIE GPS ȘI
INVENTARIEREA ARBORETELOR

UP	MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE CU GPS-ul						INVENTARIEREA ARBORETELOR										EXECUTANT SEPARĂRI, INVENTA- RIERI
	grupate >30km/ 1000ha	disper- sate <30km/ 1000ha	li- zi- ere	dru- muri	total	veri- ficat	PARȚIALE(cercuri) ha					INTEGRALE MII ARB.					
							panta <20 300 mp	panta <20 500 mp	panta >20 500 mp	total	supr. verif. %	realizat		total	verifi- cat		
												<20	>20			%	
puncte verificate							u.a. și cercuri verificate					u.a. și postate verif.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I	81,2	64,5	-	17,9	163,6	63	-	-	15,65	15,65	0,80	-	41,714	41,714	1,25	ing.	
	1431	1355	-	342	3128	2						5	-			3	Comănescu Nicolae teh. Iovănescu Mădălin
	1175-1194; 1455-1474; 1871-1880; 2151-2163						60A – 5; 131B – 6; 169D -5					110A – 0,30; 127B -0,30; 150B -0,35; 183A -0,30					
II	81,8	95,6	-	14,9	192,3	82	-	-	19,70	19,70	0,85	-	25,924	25,924	0,78	ing. Popa Adrian Corneliu ing. Iancului Vlăduț	
	1693	2103	-	316	4112	2	-					4	-			3	
	411-440; 1451-1470; 2110-2119; 2451-2460; 2551-2563						21A – 5; 146- 6; 156A - 6					70A – 0,30; 150A – 0,27; 142E – 0,21					
III	46,1	43,8	25,3	-	115,2	53	-	-	24,30	24,30	1,20	-	12,758	12,758	0,38	ing. Turcu Emil ing. Iancului Vlăduț	
	1054	1079	535	-	2668	2	-					5	-			3	
	231-240; 651-660; 1161-1170; 1545-1567						50B -5; 60C – 6; 69 – 6; 82B - 7;					25A -0,20; 83A -0,18					
TOTAL	209,1	203,9	25,3	32,8	471,1	198	-	-	59,65	59,65	2,85	-	80,396	80,396	2,41		
	4178	4537	535	658	9908	2	-					5	-			3	
	-						-					-					

ȘEF OCOL,
ing. Marius Duicu



ȘEF PROIECT,
ing. Emil Băru

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ

ANEXA 3

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE „DESCĂRCAREA DATELOR DE TEREN ȘI REALIZAREA POLIGOANELOR
MĂSURATE CU TEHNOLOGIE GPS” ȘI „CALCULUL CUBAJELOR”

U.P.	DESCĂRCAREA DATELOR DE TEREN ȘI REALIZAREA POLI-GOANELOR MĂSURATE CU TEHNOLOGIE GPS (PUNCTE)		CALCUL CUBAJE				EXECUTAT RAPORTĂRI CALCUL CUBAJE	
	realizate verificate	%	u.a. cu ...					Verificat
			≤2elem.	3 elem.	>3elem.	TOTAL		u.a.
	puncte verificate		u.a. și elem.verificate					%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3128	2	40	2	3	45	7	ing. Comănescu Nicolae teh. Iovănescu Mădălin
	63		60A; 110A; 127B; 131B; 150B; 169D; 183A				16	
							-	
II	4112	2	18	12	1	31	6	ing. Popa Adrian Corneliu ing. Iancului Vlăduț
	82		21A; 70A; 142E; 146; 150A; 156A;				19	
							-	
III	2668	2	37	11	1	49	6	ing. Turcu Emil ing. Iancului Vlăduț
	53		25A; 50B; 60C; 69; 82B; 83A				12	
							-	
TOTAL	9908	2	95	25	5	125	19	-
	198		-				15	
							-	

ȘEF OCOL,
ing. Marius Duicu



ȘEF PROIECT,
ing. Emil Băru

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ

ANEXA 4

**SITUAȚIA AMPLASĂRILOR ȘI PREVEDERILOR PENTRU PLANUL DE PRODUCȚIE
(PRODUSE PRINCIPALE) AL PRIMULUI AN DE APLICARE
(2024-2025)**

UP	PREVEDERI-AMPLASARE-POSSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMUL AN DE APLICAREA AMENAJAMENTULUI				
	PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE				
	nr. u.a.		felul tăierii	suprafața parchet ha	volum pus în valoare mc
	vechi	nou			
1	2	3	4	5	6
I	5A	5A	Progresive, Rac.	10,63	903,08
	23E	23E	Progresive, Rac.	4,30	732,74
	59B	59B	Progresive 2	18,95	1726,02
II	74B	74B	Progresive, Rac.	5,92	3332,34
	78A	78A	Progresive, Rac.	3,61	927,28
	144	144	Progresive, Rac.	29,51	7256,62
	145A	145A	Progresive, Rac.	28,79	8482,23
	272F	272F	Progresive, Rac.	10,32	547,41
	159B	159B	Progresive, Rac.	36,31	9933,03
III	39A	39A	Progresive, Rac.	4,47	1242,99

ȘEF OCOL,
ing. Marius Duicu



ȘEF PROIECT,
ing. Emil Băru



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 911/26.03.2024

12.3. PROCES VERBAL

Încheiat azi 26.03.2024

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor privind amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul silvic Padeș, Direcția Silvică Gorj, situat în limitele teritoriale ale U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia care se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar/arii naturale protejate

Participanți:

ing. Marius Cristea	- reprezentant M.M.A.P.
ing. Ciprian Oprica	- reprezentant R.N.P. - Romsilva
ing. Ionut Albinel Păunescu	- director tehnic D.S. Gorj
dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	- director S.C.D.E.P. Craiova și expert C.T.A.P.
ing. Emil Băru	- șef secție și șef proiect S.C.D.E.P. Craiova
ing. Jean Corcoadă	- compartiment fond forestier D.S. Gorj
ing. Petre Bratiloveanu	- compartiment C.R.P. D.S. Gorj
ing. Marius Daniel Duicu	- șef O.S. Padeș
ing. Ioan Gașpar	- director Parcul Național Domogled-Valea Cernei
teh. Alexandra Elena Ordeanu	- responsabil cultură O.S. Padeș
ing. Nicolae Comănescu	- proiectant S.C.D.E.P. Craiova
ing. Adrian Corneliu Popa	- proiectant S.C.D.E.P. Craiova
ing. Emil Turcu	- proiectant S.C.D.E.P. Craiova
Dorel Berbec	- D.A.G. Platoul Mehedinți
Mihaela Sonia Țîrlui	- D.A.G. Platoul Mehedinți

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentelor Ocolului silvic Padeș.

Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Padeș este de 13888,30 ha, fiind mai mică cu 724,06 ha decât cea de la amenajarea precedentă (14612,36 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare : - 728,33 ha;
din care:
 - P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară : - 68,16 ha;
 - P.V.P.P. operate pe parcursul amenajamentului expirat : - 660,17 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitei de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale : + 35,59 ha;
- 32,74 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente : + 137,75 ha;
- 137,57 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de OS pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 9,31 ha;
- 19,72 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de UP pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 5,05 ha;
- 5,05 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat) : + 11,65 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E din studiul general pe ocol și la fiecare unitate de producție în parte.

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Padeș a fost analizată în Conferința I de amenajare din 31.01.2023.

Ocolul silvic Padeș administrează 3 unități de producție, după cum urmează:

- U.P. I Motru Sec - 5547,26 ha;
- U.P. II Motru Mare - 6322,28 ha;
- U.P. III Pocruia - 2018,76 ha.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 1,71 ha și sunt constituite din:

- poieni și goluri ... 1,71 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor, cu suprafața de 81,99 ha, sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) ... 19,09 ha;
- drumuri forestiere (D) ... 55,00 ha;
- clădiri, curți, depozite permanente (C) ... 0,59 ha;
- terenuri pentru administrație (A) ... 1,45 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P) ... 1,08 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R) ... 4,78 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 102,21 ha.

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 27,72 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile ocolului silvic Padeș au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII)	... 58,81 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII)	... 1842,84 ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	... 25,52 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	... 523,71 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	... 3,15 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII)	... 40,94 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	... 1593,19 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	... 5521,30 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	... 19,56 ha;
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI)	... 435,66 ha;
- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII)	... 153,57 ha;
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	... 2408,44 ha;
- 1.6J - Arboretele din geoparcuri, incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI)	... 167,24 ha;
- 1.6K - Arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (TIII)	... 71,37 ha;
- 1.6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)	... 811,08 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-III) cu suprafața de 8869,29 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-III) cu suprafața de 2044,64 ha;
- **S.U.P. "K"** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. I, III) cu suprafața de 40,94 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. I-III) cu suprafața de 2719,80 ha;

5. Bazele de amenajare

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru și crâng;

b) Compoziția-țel - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

c) Tratamentele ce se vor aplica în pădurile Ocolului Silvic Padeș sunt următoarele:

- tăieri progresive în făgete, gorunete, cerete și amestecuri ale acestora, încadrate în tipul IV funcțional, precum și în făgetele din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început în deceniile anterioare, în vederea continuării acestuia;

- tăieri cvasigrădinate în făgetele din tipul III funcțional în care nu a fost început niciun tratament;

- tăieri în crâng în salcâmete;

În arboretele mature din S.U.P. "M" se vor aplica lucrări de conservare.

d) Exploatabilitatea - de protecție (întreg fondul productiv fiind încadrat în grupa I funcțională).

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 110 ani la U.P. I-III;

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 24620 m³/an, rezultată din subunitatea de gospodărire de tip "A" (24620 m³/an).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 1907 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri 67,39 ha/an cu 399 m³/an;

- rărituri 495,20 ha/an cu 17904 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2566 m³/an de pe suprafața de 2964,76 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 55,03 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE **U.P. I MOTRU SEC**

1. Suprafața U.P. I Motru Sec este de 5547,26 ha, fiind mai mică cu 57,95 ha decât cea de la amenajarea precedentă (5605,21 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare : - 54,06 ha;

din care:

- P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară : - 18,23 ha;

- P.V.P.P. operate pe parcursul amenajamentului expirat : - 35,83 ha;

- diferențe rezultate în urma corectării limitei de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale : + 15,40 ha;
- 11,55 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente : + 69,47 ha;
- 69,05 ha;

- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de OS pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 0,39 ha;
- 9,67 ha;

- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de UP pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 1,43 ha;
- 0,31 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

- a) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,76 ha și sunt constituite din:
 - 0,76 ha - poieni și goluri (u.a.: 16F și 64F);
- b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor, cu suprafața de 32,00 ha, sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:
 - 9,04 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 5V, 6V, 20V₁, 20V₂, 107V, 122V, 125V₁, 125V₂, 125V₃, 136V, 164V, 169V₁, 169V₂, 170V, 173V₁, 173V₂, 176V₁, 176V₂, 176V₃, 178V, 181V și 203V);
 - 21,17 ha - drumuri forestiere (u.a.: 210D, 212D, 213D, 214D, 215D, 216D, 217D, 218D, 219D, 220D, 221D, 225D₁, 225D₂, 226D, 227D și 244D);
 - 0,24 ha - clădiri, curți (u.a.: 71C și 158C);
 - 0,13 ha - pepiniere (u.a.: 132P);
 - 1,42 ha - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (u.a.: 144R).
- c) Terenurile neproductive au suprafața de 58,94 ha (u.a.: 3N, 24N, 83N₁, 83N₂, 87N, 91N și 179N).
- d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 12,47 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 5M, 20M₁, 20M₂, 24M₁, 24M₂, 26M₁, 26M₂, 32M, 33M, 52M, 109M, 121M₁, 121M₂, 122M₁, 122M₂, 125M₁, 125M₂, 127M și 240M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile oculului silvic Padeș au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) ... 514,21 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 375,34 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII) ... 23,31 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI) ... 608,70 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 583,08 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII) ... 18,21 ha;
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) ... 256,13 ha;
- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) ... 153,57 ha;
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) ... 1861,61 ha;
- 1.6J - Arboretele din geoparcuri, incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI) ... 167,24 ha;
- 1.6K - Arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (TIII) ... 71,37 ha;

- 1.6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV) ... 811,08 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite ... 3326,38 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ... 685,99 ha;
- **S.U.P. "K"** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice ... 23,31 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii ... 1407,41 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6710 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6788 m^3). S-a propus și adoptat posibilitatea de 6710 m^3 (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $543 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 8409 m^3 (8308 m^3 din rărituri și 101 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $233,62 \text{ ha}$ ($220,50 \text{ ha}$ din rărituri și $13,12 \text{ ha}$ din curățiri).

Cu tăieri de igienă se estimează parcurgerea anuală a unei suprafețe de $931,50 \text{ ha}$, recoltându-se un volum de $834 \text{ m}^3/\text{an}$.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de $3,35 \text{ ha}$.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 2D, 3A, 5A, 13E, 16C, 19F, 20B, 20C, 20D, 23G, 23H, 30A, 31A, 32E, 35B, 59B, 59C, 60C, 67A, 68C, 105A, 105B, 106A, 106C, 106D, 107B, 107C, 108A, 108F, 108H, 110A, 115B, 118, 120B, 123E, 124, 125A, 126, 127B, 127C, 128D, 128F, 128G, 129A, 129D, 130B, 131A, 131B, 132B, 144B, 144E, 146B, 147B, 148B, 149B, 149D, 149F, 150B, 152C, 162C, 164A, 165A, 165C, 165D, 166B, 167A, 167B, 168A, 168B, 169A, 169D, 176A, 209B, 209C, 230, 232, 240C, 240G, 240J, 240K și 241D.

Masa lemnoasă rezultată S.U.P. "M" se va recolta prin lucrări de conservare din următoarele u.a.: 6B, 13F, 16B, 33B, 64A, 64E, 107A, 108B, 121A, 122A, 122B, 123A, 130C, 137B, 145C, 166C, 170A, 170C, 171A, 171D, 172A, 172B, 173A, 174, 239A, 239B și 239F.

U.P. II MOTRU MARE

1. Suprafața U.P. II Motru Mare este de $6322,28 \text{ ha}$, fiind mai mică cu $644,68 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($6966,96 \text{ ha}$). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare : - $635,58 \text{ ha}$;
din care:
 - suprafețe retrocedate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat : - $585,81 \text{ ha}$;
 - P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară : - $49,77 \text{ ha}$;
- diferențe rezultate în urma corectării limitei de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale : + $10,17 \text{ ha}$;
- $19,74 \text{ ha}$;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente : + 53,93 ha;
- 50,73 ha;
 - diferențe rezultate în urma actualizării limitei de OS pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 3,17 ha;
- 9,78 ha;
 - diferențe rezultate în urma actualizării limitei de UP pe bază de măsurători cu tehnologie GPS : + 1,02 ha;
- 3,79 ha;
 - diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat) : + 6,65 ha.
- Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. **Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

- a) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,47 ha și sunt constituite din:
 - 0,47 ha - poieni sau goluri (u.a. 194C).
- b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 27,60 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:
 - 2,58 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 31V, 49V₁, 49V₂, 67V, 185V₁, 185V₂);
 - 21,63 ha - drumuri forestiere (u.a.: 223D, 224D, 225D, 227D, 228D, 229D, 230D, 231D, 232D, 233D, 236D și 275D);
 - 0,34 ha - curți, clădiri (u.a.: 67C, 77C, 163C, 239C, 274C₁, 274C₂, 274C₃, 274C₄, 274C₅);
 - 0,48 ha - pepiniere (u.a. 216P, 239P)
 - 0,72 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 274A₁, 274A₂);
 - 1,85 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (46R₁, 46R₂, 181R, 214R, 215R, 248R).
- c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 42,77 ha (u.a.: 6N, 7N₁, 7N₂, 8N, 9N, 14N, 18N, 23N, 77N, 104N, 153N₁, 153N₂, 153N₃, 214N₁, 214N₂, 215N).
- d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 11,35 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 56M, 160M, 216M₁, 216M₂, 216M₃, 259M, 271M, 272M).

3. **Zonarea funcțională**

Pădurile U.P. II Motru Mare au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) ... 58,81 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) ... 1172,01 ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) ... 25,52 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 148,37 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) ... 1,29 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI) ... 901,79 ha;

- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei) (TIV) ... 3206,41 ha;
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) ... 179,53 ha;
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) ... 546,83 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-a constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite ... 3811,58 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ... 1198,82 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii ... 1229,69 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (12982 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (17874 m^3). S-a propus și adoptat posibilitatea de 12980 m^3 (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $1256 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 6894 m^3 (6655 m^3 din rărituri și 239 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $228,85 \text{ ha}$ ($184,94 \text{ ha}$ din rărituri și $43,91 \text{ ha}$ din curățiri).

Cu tăieri de igienă se estimează parcurgerea anuală a unei suprafețe de $1478,22 \text{ ha}$, recoltându-se un volum de $1261 \text{ m}^3/\text{an}$.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de $41,86 \text{ ha}$.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 19A, 20C, 21A, 33A, 33D, 33E, 70A, 74B, 78A, 92A, 94B, 99A, 100B, 101A, 102B, 103, 104A, 105, 106, 107B, 108B, 110, 111A, 112A, 113, 114, 115D, 123A, 131A, 140A, 142E, 144, 145A, 146, 149D, 150A, 156A, 159B, 175A, 175E, 186A, 202A, 256A, 258A, 259K, 259N, 260A, 260C, 263B, 263D, 265B, 265E, 265G, 270C și 272F.

Masa lemnoasă rezultată S.U.P. "M" se va recolta prin lucrări de conservare din următoarele u.a.: 20A, 48A, 53B, 58D, 65A, 72C, 92E, 125, 127B, 128C, 129C, 130C, 131C, 132A, 134A, 136C, 137A, 151D, 164, 166D, 167A, 168A, 192B, 199, 204, 252, 253, 258H, 260D, 260G și 263A.

U.P. III POCRUIA

1. **Suprafața U.P. III Pocruia** este de $2018,76 \text{ ha}$, fiind mai mică cu $21,43 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($2040,19 \text{ ha}$). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare : - $38,69 \text{ ha}$;
din care:
- P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară : - $0,16 \text{ ha}$;

- P.V.P.P. operate pe parcursul amenajamentului expirat	:	- 38,53 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitei de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale	:	+ 10,02 ha; - 1,45 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	:	+ 14,35 ha; - 17,79 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de OS pe bază de măsurători cu tehnologie GPS	:	+ 5,75 ha; - 0,27 ha;
- diferențe rezultate în urma actualizării limitei de UP pe bază de măsurători cu tehnologie GPS	:	+ 2,60 ha; - 0,95 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	:	+ 5,00 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,48 ha și sunt constituite din:

- 0,48 ha - poieni și goluri (u.a.: 81E);

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor, cu suprafața de 22,39 ha, sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- 7,47 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 26V, 33V, 36V₁, 36V₂, 45V, 46V₁, 46V₂, 55V, 56V₁, 56V₂, 57V, 58V, 59V₁, 59V₂, 59V₃, 60V);

- 12,20 ha - drumuri forestiere (u.a.: 73D, 74D, 75D, 112D, 113D, 114D);

- 0,01 ha - clădiri, curți, depozite permanente (u.a.: 63C);

- 0,73 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 63A);

- 0,47 ha pepiniere și plantații semincere (u.a.: 31P);

- 1,51 ha culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (u.a.: 56R, 93R).

c) Terenurile neproductive au suprafața de 0,50 ha (u.a.: 16N, 51N).

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 3,90 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 11M, 26M, 34M, 36M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. III Pocruia au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi, litologice (TII)	...	156,62 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	...	1,86 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII)	...	17,63 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	...	82,70 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	...	1731,81 ha;

- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) ... 1,35 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite ... 1731,33 ha;
- **S.U.P. "M"** - arborete supuse regimului de conservare deosebită ... 159,83 ha;
- **S.U.P. "K"** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice ... 17,63 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii ... 82,70 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii posibilității prin intermediul creșterii indicatoare (4935 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6721 m^3). S-a propus și adoptat posibilitatea de 4930 m^3 (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $108 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 3000 m^3 (2941 m^3 din rărituri și 59 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $100,12 \text{ ha}$ ($89,76 \text{ ha}$ cu rărituri și $10,36 \text{ ha}$ cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $555,04 \text{ ha}$ de pe care se vor recolta 471 m^3 .

Se apreciază parcurgerea cu degajări suprafeței anuale de $9,82 \text{ ha}$.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 2A, 5I, 10D, 18, 23A, 24A, 24B, 24D, 25A, 25C, 26B, 26D, 27C, 29C, 31A, 32A, 32C, 32F, 33B, 34F, 35B, 37B, 37D, 39A, 41B, 41C, 41D, 43C, 44D, 45B, 45D, 50B, 58B, 60B, 60C, 60E, 62D, 64B, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 81A, 81C, 82A, 82B, 82C, 83A, 84A, 84B, 84C, 84D, 84E, 84F și 93A.

Masa lemnoasă rezultată S.U.P. "M" se va recolta prin lucrări de conservare din următoarele u.a.: 23B, 26A, 27A, 33H, 34B, 34E, 35D, 38E, 39B, 51G și 64C.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin Procesul verbal nr. 7159/15.12.2023.

La lucrările Conferinței a II - de amenajare au fost invitați și reprezentanți de la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - S.T. Gorj, Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mehedinți prin adresele nr. 2634-2635 /04.03.2024.

Suprafața luată în studiu se suprapune cu Parcul Național Domogled-Valea Cernei, cu Geoparcul Platoul Mehedinți și cu ariile naturale protejate conform rețelei ecologice Natura 2000, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei. Deasemenea pe teritoriul O.S. Padeș se regăsesc și Rezervația Naturală „Piatra Cloșanilor”, Rezervația Naturală „Pădurea Drăghiceanu”, Rezervația Naturală „Pădurea Gorganu”, Rezervația Naturală „Peștera Martel”, Rezervația Naturală „Peștera Lazului”. Proiectantul a consultat Planul de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei aprobat prin Ordinul 1121/2016 al ministrului mediului, apelor și pădurilor, Planul de management al Geoparcului Platoul Mehedinți aprobat prin Ordinul 1198/2016 al ministrului mediului, apelor și pădurilor și

Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest aprobat prin Ordinul 1251/2016 al ministrului mediului, apelor și pădurilor și a propus măsurile de gospodărire a arboretelor în concordanță cu acestea.

Ocolul silvic Padeș are obligația de a continua și parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și verificat încadrarea arboretelor din prisma criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din O.M. nr. 3397/10.09.2012, toate arboretele din cadrul O.S. Padeș. Arboretele identificate și care îndeplinesc criteriile menționate mai sus sunt în concordanță cu datele existente în *Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, ediția 14* din 12.05.2023.

Rezervațiile seminologice sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

Conform adresei O.S. Padeș nr. 367/23.01.2024 pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului anterior nu au fost înregistrate depășiri de posibilitate, astfel nefiind necesar a fi calculată posibilitatea ținând cont de prevederile Ordinului MAP nr.766/2018 cu modificările și completările ulterioare.

Mișcările de suprafață (legile funciare, ș.a.), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic, însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența și legalitatea acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

Pentru analiza aspectelor privind modificarea/corectarea/actualizarea limitelor amenajistice, au fost folosite: informațiile din teren (existența limitelor materializate în teren și însușite de reprezentanții ocolului silvic și cei ai direcției silvice), măsurătorile efectuate de către proiectant, planurile de bază, precum și imagini aeriene din anii anteriori (ortofotoplanuri începând cu anul 2005 până în prezent). Aceste diferențe au fost analizate cu prilejul ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice (Conferinței a-II-a de amenajarea pădurilor), situația acestora regăsindu-se în tabelul 1E din noile amenajamente silvice, la rubrica „*diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie G.P.S. și/sau măsurători cadastrale*”.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, depozite forestiere, terenuri pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de medie tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul ședinței, la nivelul fiecărei unități de producție.

Fața de tabelul 1E primit de la O.S. Padeș, pentru U.P. III Pocruia nu au fost operate integral suprafețele din procesele verbale de punere în posesie, după cum urmează: pv. nr. 5/6.01.2014 (1,48 ha), pv nr. 556/6.01.2014 (1,21 ha), pv. nr.1772/19.05.2014 (1,35 ha), pv. nr.1863/14.05.2014 (0,32 ha), pv .nr.2031/03.07.2014 (0,35 ha) și pv. nr. 2104/18.06.2014 (1,09 ha), deoarece administratorul fondului forestier nu a cunoscut amplasamentul la teren al acestor suprafețe predate.

Deasemenea, în cadrul Conferinței s-au mai stabilit următoarele:

- pentru suprafața din unitatea amenajistică 239H din U.P. II Motru Mare prezentată de proiectant la categoria "clasă de regenerare", având în vedere că nu există decizie de schimbare de categorie de folosință din partea C.D. al D.S. Gorj, s-a hotărât revenirea la categoria din amenajamentul precedent și anume la "pepinieră".

- pentru suprafața din unitatea amenajistică 36M₂ din U.P. III Pocruia prezentată de proiectant la categoria "ocupații și litigii", s-a hotărât să fie încadrată la categoria "terenuri pentru hrana vânatului" (s-a avut în vedere încadrarea din amenajamentul precedent).

- pentru suprafețele din unitățile amenajistice 16V și 64V, din U.P. I Motru Sec prezentate de proiectant la categoria "terenuri pentru hrana vânatului", s-a hotărât să fie încadrate la categoria "clasă de regenerare".

- pentru golurile identificate în parcelele 154 și 155, din U.P. II Motru Mare, la liziera pădurii, având în vedere suprafețele acestora, s-a stabilit înglobarea suprafețelor la u.a.-rile învecinate și menționarea acestora la *Date complementare*.

După susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil *excel*., generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".

După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcare active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada stabilită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro.

La data conferinței a II a de amenajare nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice (AS) prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu OM 2536/2022. Prin urmare, până la finalizarea acestei aplicații informatice, amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 10 (zece) exemplare.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. Planuri de recoltare și cultură

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	BR	0.24		113	10	123		0.24	31	
	CA	9.49	1	1703	120	1823		9.49	834	
	DM	1.22		185	40	225		1.22	209	
	DT	36.41	2	5768	265	6033	1	36.41	3471	1
	FA	1469.60	92	426181	15620	441801	95	1469.60	232543	96
	FR	4.03		1083	15	1098		4.03	539	
	GO	80.62	5	16616	530	17146	4	80.62	8573	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.60		871	40	911		4.60	534	
	DM	0.15		19	5	24		0.15	8	
	DT	10.76	1	1959	110	2069		10.76	1091	
	FA	1259.81	80	335784	11340	347124	76	1259.81	208919	86
	FR	3.22		440	10	450		3.22	377	
	GO	80.21	5	16536	525	17061	4	80.21	8488	3
	Total	1358.75	86	355609	12030	367639	80	1358.75	219417	89
	Taieri cvasigrad.									
	BR	0.24		113	10	123		0.24	31	
	CA	3.82		752	65	817		3.82	205	
	DT	4.30		1861	100	1961		4.30	491	
	FA	208.47	13	90207	4235	94442	20	208.47	23622	10
	FR	0.81		643	5	648		0.81	162	
	Total	217.64	13	93576	4415	97991	20	217.64	24511	10
	Taieri in cring									
	CA	1.07		80	15	95		1.07	95	
	DM	1.07		166	35	201		1.07	201	
	DT	21.35	1	1948	55	2003		21.35	1889	1
	FA	1.32		190	45	235		1.32	2	
	GO	0.41		80	5	85		0.41	85	
	Total	25.22	1	2464	155	2619		25.22	2272	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1601.61	100	451649	16600	468249	100	1601.61	246200	100
	TOTAL	1601.61	100	451649	16600	468249	100	1601.61	246200	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	628.47	213500	223350	7	15511
GO	18.88	4699	4864	6	304
MO	5.39	2292	2657	6	159
MJ	0.38	41	41	5	2
CA	31.43	4820	5290	7	374
DT	35.60	2920	3020	89	2690
DM	2.39	517	542	5	29
TOTAL	722.54	228789	239764	8	19069

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

UP	Gr. drum	Supra-fata		R A R I T U R I				Supra-fata		C U R A T I R I				D E G A J A R I		I G I E N A		Total posibilitate decenala
		Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha	Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Volum de extras Mc	
1	EX NE	2205.01	52	622157	2205.01	83076	38	131.18	20	7647	131.18	1007	8	33.53	11	931.50	8343	92426
	T	2205.01	52	622157	2205.01	83076	38	131.18	20	7647	131.18	1007	8	33.53	11	931.50	8343	92426
2	EX NE	1849.41	50	482896	1849.41	66548	36	439.09	29	24572	439.09	2394	5	418.62	83	1478.22	12612	81554
	T	1849.41	50	482896	1849.41	66548	36	439.09	29	24572	439.09	2394	5	418.62	83	1478.22	12612	81554
3	EX NE	897.60	48	222890	897.60	29409	33	103.55	20	4357	103.55	585	6	98.21	132	555.04	4710	34704
	T	897.60	48	222890	897.60	29409	33	103.55	20	4357	103.55	585	6	98.21	132	555.04	4710	34704
TOT.	EX NE	4952.02	51	1327943	4952.02	179033		673.82	26	36576	673.82	3986		550.36	87	2964.76	25665	208684
	T	4952.02	51	1327943	4952.02	179033	36	673.82	26	36576	673.82	3986	6	550.36	87	2964.76	25665	208684

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	4952.02 Ha	179033 Mc	673.82 Ha	3986 Mc	550.36 Ha	2964.76 Ha	25665 Mc	208684 Mc
FA		108656 Mc		3237 Mc			20413 Mc	132306 Mc
GO		1198 Mc		84 Mc			2017 Mc	3299 Mc
MO		21821 Mc		55 Mc			180 Mc	22056 Mc
MJ		137 Mc		3 Mc			760 Mc	900 Mc
CA		1872 Mc		25 Mc			892 Mc	2789 Mc
FR		6311 Mc		7 Mc			58 Mc	6376 Mc
BR		6649 Mc		129 Mc			89 Mc	6867 Mc
DR		22340 Mc		38 Mc			293 Mc	22671 Mc
DT		5318 Mc		238 Mc			693 Mc	6249 Mc
DM		4731 Mc		170 Mc			270 Mc	5171 Mc
Pos. anuala	495.20 Ha	17903 Mc	67.38 Ha	399 Mc	55.04 Ha	2964.76 Ha	2567 Mc	20868 Mc
Pos. dec.	4674.25 Ha	168241 Mc	670.66 Ha	3983 Mc	550.36 Ha	1882.65 Ha	16629 Mc	188853 Mc
A FA		102874 Mc		3237 Mc			13807 Mc	119918 Mc
MO		19073 Mc		55 Mc			137 Mc	19265 Mc
GO		1198 Mc		84 Mc			1647 Mc	2929 Mc
BR		6450 Mc		129 Mc			74 Mc	6653 Mc
DU		12604 Mc					25 Mc	12629 Mc
FR		5863 Mc		7 Mc			23 Mc	5893 Mc
CA		1524 Mc		25 Mc			233 Mc	1782 Mc
DR		8812 Mc		38 Mc			194 Mc	9044 Mc
DT		5167 Mc		238 Mc			308 Mc	5713 Mc
DM		4676 Mc		170 Mc			181 Mc	5027 Mc
Pos. anuala	467.42 Ha	16824 Mc	67.06 Ha	399 Mc	55.04 Ha	1882.65 Ha	1663 Mc	18885 Mc
Pos. dec.						40.94 Ha	391 Mc	391 Mc
K FA							263 Mc	263 Mc
GO							44 Mc	44 Mc
DT							47 Mc	47 Mc
DR							23 Mc	23 Mc
GI							9 Mc	9 Mc
CE							5 Mc	5 Mc
Pos. anuala						40.94 Ha	39 Mc	39 Mc
Pos. dec.	277.77 Ha	10792 Mc	3.16 Ha	3 Mc		1041.17 Ha	8645 Mc	19440 Mc
M FA		5782 Mc					6343 Mc	12125 Mc
CA		348 Mc					659 Mc	1007 Mc
MJ		34 Mc		3 Mc			739 Mc	776 Mc
MO		2748 Mc					43 Mc	2791 Mc
GO							326 Mc	326 Mc
SC							41 Mc	41 Mc
ALT							125 Mc	125 Mc
DR		1123 Mc					66 Mc	1189 Mc
DT		702 Mc					214 Mc	916 Mc
DM		55 Mc					89 Mc	144 Mc
Pos. anuala	27.78 Ha	1079 Mc	0.32 Ha			1041.17 Ha	865 Mc	1944 Mc

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

14. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
15. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
16. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

14. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

14.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale Tabelul 14.1.1.

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	13676.38		13676.38
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	8871.00		8871.00
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	8850.49		8850.49
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	18.33		18.33
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	0.47		0.47
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	1.71		1.71
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	4805.38		4805.38
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	4791.62		4791.62
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	13.76		13.76
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			81.99
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			19.09
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			55.00
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.59
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			1.08
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.45
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			4.78
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			102.21
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			27.72
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			27.72
TOTAL : A + B + C + D	13676.38		13888.30

14.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 14.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
Total FCT :			162 UA	211.92 Ha
Total FCT1 :			162 UA	211.92 Ha
Total GF 0 :			162 UA	211.92 Ha
1	1B	1B5Q		
Total FCT : 1B5Q			9 UA	58.81 Ha
Total FCT1 : 1B			9 UA	58.81 Ha
2A	2A1B5Q			
Total FCT : 2A1B5Q			3 UA	28.94 Ha
	2A5Q			
Total FCT : 2A5Q			111 UA	650.09 Ha
	2A5Q1C			
Total FCT : 2A5Q1C			50 UA	569.40 Ha
	2A5Q5R			
Total FCT : 2A5Q5R			4 UA	11.27 Ha
	2A6D6R			
Total FCT : 2A6D6R			57 UA	527.70 Ha
	2A6L5Q			
Total FCT : 2A6L5Q			8 UA	55.44 Ha
Total FCT1 : 2A			233 UA	1842.84 Ha
2C	2C5Q			
Total FCT : 2C5Q			1 UA	25.52 Ha
Total FCT1 : 2C			1 UA	25.52 Ha
5C	5C2A5Q			
Total FCT : 5C2A5Q			4 UA	35.56 Ha
	5C6C1B			
Total FCT : 5C6C1B			2 UA	39.11 Ha
	5C6C2A			
Total FCT : 5C6C2A			1 UA	9.02 Ha
	5C6C6R			
Total FCT : 5C6C6R			13 UA	275.52 Ha
	5C6D6R			
Total FCT : 5C6D6R			7 UA	107.78 Ha
	5C6L5Q			
Total FCT : 5C6L5Q			2 UA	56.72 Ha
Total FCT1 : 5C			29 UA	523.71 Ha
5G	5G5Q			
Total FCT : 5G5Q			2 UA	3.15 Ha
Total FCT1 : 5G			2 UA	3.15 Ha
5H	5H5Q			
Total FCT : 5H5Q			2 UA	17.63 Ha
	5H6D6R			
Total FCT : 5H6D6R			1 UA	23.31 Ha
Total FCT1 : 5H			3 UA	40.94 Ha
5O	5O2A5L			
Total FCT : 5O2A5L			1 UA	63.98 Ha
	5O2A5Q			
Total FCT : 5O2A5Q			12 UA	226.17 Ha
	5O2A6D			
Total FCT : 5O2A6D			1 UA	43.07 Ha
	5O2C5Q			
Total FCT : 5O2C5Q			3 UA	79.61 Ha
	5O5C6C			
Total FCT : 5O5C6C			2 UA	35.05 Ha
	5O5Q			
Total FCT : 5O5Q			3 UA	63.79 Ha
	5O5Q1C			
Total FCT : 5O5Q1C			14 UA	243.67 Ha

Tabelul 14.2.1. (continuare)

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
1	5O	5O5Q2L		
		Total FCT : 5O5Q2L	1 UA	1.68 Ha
		5O5Q5R		
		Total FCT : 5O5Q5R	1 UA	40.46 Ha
		5O6B5C		
		Total FCT : 5O6B5C	26 UA	795.71 Ha
		Total FCT1 :5O	64 UA	1593.19 Ha
5Q	5Q	5Q		
		Total FCT : 5Q	314 UA	1701.65 Ha
		5Q1C		
		Total FCT : 5Q1C	233 UA	2512.39 Ha
		5Q2L		
		Total FCT : 5Q2L	114 UA	1082.75 Ha
		5Q5R		
		Total FCT : 5Q5R	21 UA	224.51 Ha
		Total FCT1 :5Q	682 UA	5521.30 Ha
5U	5U2A5Q	5U2A5Q		
		Total FCT : 5U2A5Q	3 UA	18.21 Ha
		5U5Q		
		Total FCT : 5U5Q	1 UA	1.35 Ha
		Total FCT1 :5U	4 UA	19.56 Ha
6B	6B5B6R	6B5B6R		
		Total FCT : 6B5B6R	1 UA	3.77 Ha
		6B5C2A		
		Total FCT : 6B5C2A	14 UA	326.47 Ha
		6B5C6R		
		Total FCT : 6B5C6R	9 UA	105.42 Ha
		Total FCT1 :6B	24 UA	435.66 Ha
6C	6C6R5Q	6C6R5Q		
		Total FCT : 6C6R5Q	6 UA	153.57 Ha
		Total FCT1 :6C	6 UA	153.57 Ha
6D	6D6R1B	6D6R1B		
		Total FCT : 6D6R1B	4 UA	33.59 Ha
		6D6R5Q		
		Total FCT : 6D6R5Q	259 UA	2374.85 Ha
		Total FCT1 :6D	263 UA	2408.44 Ha
6J	6J5Q	6J5Q		
		Total FCT : 6J5Q	20 UA	167.24 Ha
		Total FCT1 :6J	20 UA	167.24 Ha
6K	6K5Q	6K5Q		
		Total FCT : 6K5Q	7 UA	71.37 Ha
		Total FCT1 :6K	7 UA	71.37 Ha
6L	6L5Q	6L5Q		
		Total FCT : 6L5Q	42 UA	169.25 Ha
		6L5Q5R		
		Total FCT : 6L5Q5R	29 UA	641.83 Ha
		Total FCT1 :6L	71 UA	811.08 Ha
		Total GF 1 :	1418 UA	13676.38 Ha
		TOTAL OS :	1580 UA	13888.30 Ha

14.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 14.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%		0.3	0.6	1.0									
FA	10329.50	78	10329.50	100	2831429	81	55742	5.4	92	3.3	5	66	29	78	3	10	87	35	43	22	99		1	4	73	23
GO	492.37	4	492.37	100	108589	3	1547	3.1	107	3.7	2	50	48	74	2	20	78	44	24	32	83	3	14		64	36
MO	489.09	4	489.09	100	178295	5	6293	12.9	45	2.6	42	49	9	89			100	67	27	6		100		15	77	8
MJ	437.26	3	437.26	100	34548	1	76	0.2	78	4.1	1	27	72	70		17	83	67	26	7	95	1	4	1	38	61
CA	362.72	3	362.72	100	44223	1	1602	4.4	64	4.5		11	89	79	1	6	93	90	8	2	95		5		45	55
DT	269.45	2	269.45	100	45768	1	1502	5.6	57	3.2	25	44	31	83		4	96	100			92	7	1	10	65	25
FR	191.26	1	191.26	100	60691	2	1514	7.9	58	2.3	60	35	5	87	1	2	97	96	4		96	4		3	92	5
BR	178.39	1	178.39	100	49761	1	2124	11.9	42	2.5	43	51	6	89			100	93	7		15	85		24	71	5
DU	172.71	1	172.71	100	106383	3	2506	14.5	55	1.6	93	7		89			100	54	12	34		100		37	63	
DR	129.29	1	129.29	100	46704	1	1141	8.8	48	2.2	65	34	1	89			100	100				100		19	81	
PLT	99.50	1	99.50	100	21140	1	378	3.8	54	2.4	57	21	22	85		5	95	95	5		100			17	71	12
SC	86.74	1	86.74	100	6707		179	2.1	40	4.4		8	92	79		3	97	23	11	66		35	65	1	19	80
ALT	62.46		62.46	100	11225		48	0.8	115	4.2		10	90	68		19	81	94	6		100				17	83
TE	60.09		60.09	100	14779		413	6.9	82	3.6	31	24	45	81		8	92	100			100				55	45
DM	55.22		55.22	100	12443		383	6.9	47	2.1	70	30		90			100	100			100			2	98	
PI	52.48		52.48	100	17011		473	9.0	53	2.2	57	40	3	88		2	98	84	12	4		100		37	63	
PIN	43.38		43.38	100	12058		341	7.9	49	2.5	45	53	2	87		1	99	71	9	20		100		7	90	3
PAM	37.47		37.47	100	8350		137	3.7	47	2.1	82	16	2	89		2	98	95	3	2	82	18		6	93	1
SAC	36.82		36.82	100	1884		77	2.1	25	3.6	1	34	65	88			100	100			100			1	34	65
LA	20.67		20.67	100	7880		271	13.1	49	2.5	52	48		85			100	68		32		100			100	
ME	19.80		19.80	100	2292		128	6.5	35	3.4	19	33	48	89			100	100			100			3	49	48
ANN	13.05		13.05	100	3684		29	2.2	64	2.2	80	13	7	75			100	33	22	45	93		7	9	84	7
CE	8.21		8.21	100	1626		32	3.9	85	3.0		100		76		18	82	51	37	12	88	6	6		100	
CAS	6.57		6.57	100	814		40	6.1	46	3.6		41	59	88			100	95		5	57	43			35	65
ST	6.52		6.52	100	2730		32	4.9	98	2.7	34	66		72			100	17		83	5	95		12	88	
NU	4.34		4.34	100	1090		20	4.6	58	3.3		75	25	77			100	4		96		100			75	25
JU	3.21		3.21	100	307		3	0.9	52	2.7	69		31	59		74	26	100			74		26		15	85
PIS	2.52		2.52	100	268		18	7.1	55	3.0		100		90			100	100				100			100	
GI	2.06		2.06	100	505		8	3.9	83	3.0		100		78		5	95	56	44		50		50		100	
CI	1.32		1.32	100	146		4	3.0	50	4.6		13	87	79		11	89	100			23		77		13	87
AN	0.11		0.11	100	19				48	3.3	36		64	73			100	100			100				36	64
PLZ	0.09		0.09	100	43		1	11.1	50	1.0	100			67			100	100				100			100	
TOT	13674.67	100	13674.67	100	3633392	100	77062	5.6	85	3.3	11	58	31	79	3	9	88	45	36	19	90	8	2	5	71	24
SUPRAFATA TOTALA :13888.30 HA					NR. PARCELE : 538				SPF. MEDIE PARCELA :25.81 HA					NR. UA : 1580				SPF. MEDIE UA : 8.79 HA								

14.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul 14.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- Cls.		Consistentă		
			I	II	III	IV	V				Volum				sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				med	Ha
1	1	1B	1.68	11.49	18.09	22.35	5.20	58.81	100	89	16773	100	285	532	9.0	56	3.3			58.81	
T. subgr.			1.68	11.49	18.09	22.35	5.20	58.81		89	16773		285	532	9.0	56	3.3			58.81	
			3 %	20 %	31 %	37 %	9 %	100 %													100 %
2 2A			21.02	110.00	576.87	792.78	342.17	1842.84	99	75	499369	98	271	7299	4.0	103	3.7	6.00	208.41	1628.43	
			2C			25.52			25.52	1	70	7656	2	300	39	1.5	168	4.0			25.52
T. subgr.			21.02	110.00	576.87	818.30	342.17	1868.36	14	75	507025	14	271	7338	3.9	104	3.7	6.00	208.41	1653.95	
			1 %	6 %	31 %	44 %	18 %	100 %												11 %	89 %
5 5C			1.24	29.96	315.86	135.51	41.14	523.71	7	80	146442	7	280	3118	6.0	88	3.4	32.65	4.93	486.13	
			5G		1.86		1.29		3.15		76	1388		441	26	8.3	91	2.8			3.15
5H					40.94			40.94	1	86	16179	1	395	228	5.6	93	3.0			40.94	
			5O	0.96	45.82	544.05	418.97	583.39	1593.19	21	75	437304	22	274	4524	2.8	117	4.0		88.60	1504.59
5Q			93.44	417.45	3776.87	1089.16	142.88	5519.80	71	78	1418384	70	257	31689	5.7	83	3.1	210.24	722.08	4587.48	
			5U		1.46	17.58	0.52	19.56		59	3321		170	23	1.2	127	4.0		11.05	8.51	
T. subgr.			95.64	495.09	4679.18	1662.51	767.93	7700.35	56	78	2023018	56	263	39608	5.1	90	3.3	242.89	826.66	6630.80	
			1 %	6 %	61 %	22 %	10 %	100 %											3 %	11 %	86 %
6 6B				8.15	130.91	100.04	196.56	435.66	11	71	64969	6	149	1388	3.2	76	4.1		69.66	366.00	
			6C	4.39	13.41	135.77			153.57	4	85	48092	4	313	1191	7.8	68	2.9			153.57
6D			88.56	413.42	1699.45	154.67	52.34	2408.44	59	83	686317	64	285	17930	7.4	70	2.9	111.68	130.11	2166.65	
			6J		23.75	112.37	22.89	8.23	167.24	4	85	38218	4	229	1341	8.0	58	3.1	4.06	9.66	153.52
6K			0.80	16.19	54.38			71.37	2	90	15740	1	221	706	9.9	43	2.8			71.37	
			6L	39.53	107.96	611.32	33.71	18.35	810.87	20	89	233240	21	288	7028	8.7	61	2.9	5.91	4.47	800.49
T. subgr.			133.28	582.88	2744.20	311.31	275.48	4047.15	30	83	1086576	30	268	29584	7.3	68	3.0	121.65	213.90	3711.60	
			3 %	14 %	68 %	8 %	7 %	100 %											3 %	5 %	92 %
Total grupa			251.62	1199.46	8018.34	2814.47	1390.78	13674.67	100	79	3633392	100	266	77062	5.6	85	3.3	370.54	1248.97	12055.16	
			2 %	9 %	58 %	21 %	10 %	100 %											3 %	9 %	88 %
T O T A L			251.62	1199.46	8018.34	2814.47	1390.78	13674.67	100	79	3633392	100	266	77062	5.6	85	3.3	370.54	1248.97	12055.16	
			2 %	9 %	58 %	21 %	10 %	100 %											3 %	9 %	88 %

14.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Tabelul 14.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha		
1 FA	16.15	486.87	6869.67	2209.39	747.42	10329.50	75	78	2831429	79	274	55742	5.4	92	3.3	355.89	1010.41	8963.20
GO		9.85	245.75	130.19	106.58	492.37	4	74	108589	3	221	1547	3.1	107	3.7	9.51	100.91	381.95
MO	17.17	188.64	240.37	39.15	3.76	489.09	4	89	178295	5	365	6293	12.9	45	2.6			489.09
MJ		3.67	118.90	151.21	163.48	437.26	3	70	34548	1	79	76	0.2	78	4.1		72.18	365.08
CA			41.26	96.68	224.78	362.72	3	79	44223	1	122	1602	4.4	64	4.5	2.69	20.48	339.55
FR	36.20	78.62	66.41	5.63	4.40	191.26	1	87	60691	2	317	1514	7.9	58	2.3	1.44	3.70	186.12
BR	24.75	52.79	90.76	10.09		178.39	1	89	49761	1	279	2124	11.9	42	2.5			178.39
DR	112.46	192.50	112.86	3.23		421.05	3	89	190304	5	452	4750	11.3	52	2.0		1.31	419.74
DT	9.77	96.46	165.87	123.42	112.63	508.15	4	81	81560	2	161	2133	4.2	60	3.5	1.01	30.11	477.03
DM	35.12	90.06	66.49	45.48	27.73	264.88	2	85	53992	1	204	1281	4.8	55	2.8		9.87	255.01
Total grupa	251.62	1199.46	8018.34	2814.47	1390.78	13674.67	100	79	3633392	100	266	77062	5.6	85	3.3	370.54	1248.97	12055.16
	2 %	9 %	58 %	21 %	10 %	100 %										3 %	9 %	88 %
T O T A L	251.62	1199.46	8018.34	2814.47	1390.78	13674.67	100	79	3633392	100	266	77062	5.6	85	3.3	370.54	1248.97	12055.16
	2 %	9 %	58 %	21 %	10 %	100 %										3 %	9 %	88 %

14.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 14.6.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	% K	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
FA	16.15	486.87	6869.67	2209.39	747.42	10329.50	75	78	2831429	79	274	55742	5.4	92	3.3	355.89	1010.41	8963.20
GO		9.85	245.75	130.19	106.58	492.37	4	74	108589	3	221	1547	3.1	107	3.7	9.51	100.91	381.95
MO	17.17	188.64	240.37	39.15	3.76	489.09	4	89	178295	5	365	6293	12.9	45	2.6			489.09
MJ		3.67	118.90	151.21	163.48	437.26	3	70	34548	1	79	76	0.2	78	4.1		72.18	365.08
CA			41.26	96.68	224.78	362.72	3	79	44223	1	122	1602	4.4	64	4.5	2.69	20.48	339.55
FR	36.20	78.62	66.41	5.63	4.40	191.26	1	87	60691	2	317	1514	7.9	58	2.3	1.44	3.70	186.12
BR	24.75	52.79	90.76	10.09		178.39	1	89	49761	1	279	2124	11.9	42	2.5			178.39
DR	112.46	192.50	112.86	3.23		421.05	3	89	190304	5	452	4750	11.3	52	2.0		1.31	419.74
DT	9.77	96.46	165.87	123.42	112.63	508.15	4	81	81560	2	161	2133	4.2	60	3.5	1.01	30.11	477.03
DM	35.12	90.06	66.49	45.48	27.73	264.88	2	85	53992	1	204	1281	4.8	55	2.8		9.87	255.01
T O T A L	251.62	1199.46	8018.34	2814.47	1390.78	13674.67	100	79	3633392	100	266	77062	5.6	85	3.3	370.54	1248.97	12055.16
	2 %	9 %	58 %	21 %	10 %	100 %										3 %	9 %	88 %

14.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Tabelul 14.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA	6.42	365.59	5276.12	1048.48	74.78	6771.39	76	79	1768155	75	261	40502	6.0	83	3.1	314.19	789.24	5667.96
GO		9.09	209.20	77.70	48.96	344.95	4	75	80028	3	232	1142	3.3	103	3.5	9.10	54.55	281.30
MO	15.05	140.62	196.56	36.25	3.76	392.24	4	89	141092	6	360	4979	12.7	45	2.7			392.24
MJ		2.41	3.72	2.23		8.36		82	1041		125	7	0.8	46	3.0			8.36
CA			33.90	36.22	65.46	135.58	2	85	15624	1	115	765	5.6	50	4.2	2.09	2.00	131.49
FR	35.24	61.24	50.53	5.11		152.12	2	89	49929	2	328	1265	8.3	56	2.2	1.44	2.12	148.56
BR	23.39	52.29	85.18	10.09		170.95	2	89	47195	2	276	2033	11.9	42	2.5			170.95
DR	105.33	173.14	104.70	1.60		384.77	4	89	175174	7	455	4389	11.4	52	2.0			384.77
DT	4.57	87.63	141.79	55.26	24.73	313.98	4	86	52234	2	166	1738	5.5	46	3.0	1.01	8.75	304.22
DM	34.01	74.50	58.41	26.95	1.08	194.95	2	88	39982	2	205	1065	5.5	45	2.4			194.95
TOTAL	224.01	966.51	6160.11	1299.89	218.77	8869.29	100	81	2370454	100	267	57885	6.5	77	3.0	327.83	856.66	7684.80
	3 %	11 %	69 %	15 %	2 %	100 %										4 %	10 %	86 %

14.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Tabelul 14.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA	9.73	121.28	1593.55	1160.91	672.64	3558.11	74	76	1063274	85	299	15240	4.3	109	3.7	41.70	221.17	3295.24
GO		0.76	36.55	52.49	57.62	147.42	3	73	28561	2	194	405	2.7	118	4.1	0.41	46.36	100.65
MO	2.12	48.02	43.81	2.90		96.85	2	88	37203	3	384	1314	13.6	48	2.5			96.85
MJ		1.26	115.18	148.98	163.48	428.90	9	70	33507	3	78	69	0.2	78	4.1		72.18	356.72
CA			7.36	60.46	159.32	227.14	5	75	28599	2	126	837	3.7	73	4.7	0.60	18.48	208.06
FR	0.96	17.38	15.88	0.52	4.40	39.14	1	82	10762	1	275	249	6.4	64	2.7		1.58	37.56
BR	1.36	0.50	5.58			7.44		87	2566		345	91	12.2	51	2.6			7.44
DR	7.13	19.36	8.16	1.63		36.28	1	87	15130	1	417	361	10.0	53	2.1		1.31	34.97
DT	5.20	8.83	24.08	68.16	87.90	194.17	4	72	29326	2	151	395	2.0	84	4.2		21.36	172.81
DM	1.11	15.56	8.08	18.53	26.65	69.93	1	78	14010	1	200	216	3.1	84	3.8		9.87	60.06
TOTAL	27.61	232.95	1858.23	1514.58	1172.01	4805.38	100	76	1262938	100	263	19177	4.0	101	3.7	42.71	392.31	4370.36
	1 %	5 %	38 %	32 %	24 %	100 %										1 %	8 %	91 %

14.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. A Tabelul 14.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	FA	5.34	429.22	18.32		452.88	75	87	13253	81	29	1639	3.6	16	3.0		0.38	452.50
		MO	0.11	17.82			17.93	3	87	258	2	14	45	2.5	7	3.0			17.93
		GO		9.87	1.28		11.15	2	88	343	2	31	52	4.7	14	3.1			11.15
		BR		19.25	2.83		22.08	4	88	615	4	28	57	2.6	13	3.1			22.08
		FR		3.41			3.41	1	83	54		16	14	4.1	9	3.0		0.34	3.07
		CA		3.05	0.51	0.49	4.05	1	87	87	1	21	19	4.7	15	3.4		0.09	3.96
		DR		10.87	0.51		11.38	2	83	47		4	17	1.5	8	3.0			11.38
		DT	0.59	42.82	4.91	1.18	49.50	8	87	1059	6	21	217	4.4	10	3.1		0.78	48.72
		DM	0.92	14.20	10.01		25.13	4	87	579	4	23	113	4.5	16	3.4			25.13
		T.gr.	6.96	550.51	38.37	1.67	597.51	100	87	16295	100	27	2173	3.6	15	3.1		1.59	595.92
			1 %	93 %	6 %		100 %												100 %
1	T	FA	5.34	429.22	18.32		452.88	75	87	13253	81	29	1639	3.6	16	3.0		0.38	452.50
		MO	0.11	17.82			17.93	3	87	258	2	14	45	2.5	7	3.0			17.93
		GO		9.87	1.28		11.15	2	88	343	2	31	52	4.7	14	3.1			11.15
		BR		19.25	2.83		22.08	4	88	615	4	28	57	2.6	13	3.1			22.08
		FR		3.41			3.41	1	83	54		16	14	4.1	9	3.0		0.34	3.07
		CA		3.05	0.51	0.49	4.05	1	87	87	1	21	19	4.7	15	3.4		0.09	3.96
		DR		10.87	0.51		11.38	2	83	47		4	17	1.5	8	3.0			11.38
		DT	0.59	42.82	4.91	1.18	49.50	8	87	1059	6	21	217	4.4	10	3.1		0.78	48.72
		DM	0.92	14.20	10.01		25.13	4	87	579	4	23	113	4.5	16	3.4			25.13
		T.cl.	6.96	550.51	38.37	1.67	597.51	7	87	16295	1	27	2173	3.6	15	3.1		1.59	595.92
		vrt.	1 %	93 %	6 %		100 %												100 %
2	1	FA		47.71	380.70	107.15	542.79	68	90	66272	61	122	4248	7.8	35	3.1			542.79
		MO	4.62	22.84	21.10	6.55	58.87	7	89	15299	14	260	771	13.1	34	2.7			58.87
		GO		0.78	17.58	0.21	18.57	2	89	1827	2	98	125	6.7	32	3.0			18.57
		BR	8.53	15.48	12.04		36.05	4	90	7788	7	216	469	13.0	33	2.1			36.05
		FR	0.14	0.15	0.60	4.67	5.56	1	90	781	1	140	42	7.6	36	3.8			5.56
		CA			10.96	7.27	26.24	3	89	2011	2	77	181	6.9	36	3.9		0.28	25.96
		DR		8.22	4.61	0.37	13.20	2	90	2984	3	226	134	10.2	35	2.4			13.20
		DT	0.60	4.77	20.88	22.64	57.24	7	88	5800	5	101	335	5.9	32	3.6		1.13	56.11
		DM	7.18	8.92	14.90	12.89	44.20	6	89	5601	5	127	192	4.3	32	2.8			44.20
		T.gr.	21.07	108.87	483.37	161.75	802.72	100	90	108363	100	135	6497	8.1	34	3.1		1.41	801.31
			3 %	14 %	60 %	20 %	100 %												100 %
2	T	FA		47.71	380.70	107.15	542.79	68	90	66272	61	122	4248	7.8	35	3.1			542.79
		MO	4.62	22.84	21.10	6.55	58.87	7	89	15299	14	260	771	13.1	34	2.7			58.87

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
2	T	GO		0.78	17.58	0.21		18.57	2	89	1827	2	98	125	6.7	32	3.0			18.57
		BR	8.53	15.48	12.04			36.05	4	90	7788	7	216	469	13.0	33	2.1			36.05
		FR	0.14	0.15	0.60	4.67		5.56	1	90	781	1	140	42	7.6	36	3.8			5.56
		CA			10.96	7.27	8.01	26.24	3	89	2011	2	77	181	6.9	36	3.9		0.28	25.96
		DR		8.22	4.61	0.37		13.20	2	90	2984	3	226	134	10.2	35	2.4			13.20
		DT	0.60	4.77	20.88	22.64	8.35	57.24	7	88	5800	5	101	335	5.9	32	3.6		1.13	56.11
		DM	7.18	8.92	14.90	12.89	0.31	44.20	6	89	5601	5	127	192	4.3	32	2.8			44.20
		T.cl.	21.07	108.87	483.37	161.75	27.66	802.72	9	90	108363	5	135	6497	8.1	34	3.1		1.41	801.31
vrt.	3 %	14 %	60 %	20 %	3 %	100 %												100 %		
3	1	FA	1.92	167.99	2128.27	255.07	16.17	2569.42	65	89	640260	60	249	22845	8.9	55	3.0			2569.42
		MO	9.91	117.55	155.24	29.70		312.40	8	89	124209	11	398	4128	13.2	49	2.7			312.40
		GO		0.45	37.53	8.34	0.49	46.81	1	89	7727	1	165	318	6.8	48	3.2			46.81
		BR	13.40	36.57	53.89	7.26		111.12	3	89	37832	3	340	1485	13.4	50	2.5			111.12
		DU	65.38	72.31	11.78			149.47	4	89	91547	8	612	2204	14.7	54	1.6			149.47
		FR	35.10	57.32	45.12	0.44		137.98	4	90	47586	4	345	1201	8.7	56	2.1			137.98
		CA			19.85	21.52	34.86	76.23	2	88	8823	1	116	461	6.0	47	4.2			76.23
		DR	34.39	78.77	75.21	0.72		189.09	5	89	68220	6	361	1787	9.5	52	2.2			189.09
		DT	3.70	79.17	56.28	21.70	14.64	175.49	5	88	35339	3	201	1036	5.9	51	2.8			175.49
		DM	19.80	56.62	24.87	1.71	0.44	103.44	3	89	27692	3	268	714	6.9	52	2.1			103.44
T.gr.	183.60	666.75	2608.04	346.46	66.60	3871.45	100	89	1089235	100	281	36179	9.3	54	2.9			3871.45		
	5 %	17 %	67 %	9 %	2 %	100 %												100 %		
3	T	FA	1.92	167.99	2128.27	255.07	16.17	2569.42	65	89	640260	60	249	22845	8.9	55	3.0			2569.42
		MO	9.91	117.55	155.24	29.70		312.40	8	89	124209	11	398	4128	13.2	49	2.7			312.40
		GO		0.45	37.53	8.34	0.49	46.81	1	89	7727	1	165	318	6.8	48	3.2			46.81
		BR	13.40	36.57	53.89	7.26		111.12	3	89	37832	3	340	1485	13.4	50	2.5			111.12
		DU	65.38	72.31	11.78			149.47	4	89	91547	8	612	2204	14.7	54	1.6			149.47
		FR	35.10	57.32	45.12	0.44		137.98	4	90	47586	4	345	1201	8.7	56	2.1			137.98
		CA			19.85	21.52	34.86	76.23	2	88	8823	1	116	461	6.0	47	4.2			76.23
		DR	34.39	78.77	75.21	0.72		189.09	5	89	68220	6	361	1787	9.5	52	2.2			189.09
		DT	3.70	79.17	56.28	21.70	14.64	175.49	5	88	35339	3	201	1036	5.9	51	2.8			175.49
		DM	19.80	56.62	24.87	1.71	0.44	103.44	3	89	27692	3	268	714	6.9	52	2.1			103.44
T.cl.	183.60	666.75	2608.04	346.46	66.60	3871.45	43	89	1089235	45	281	36179	9.3	54	2.9			3871.45		
vrt.	5 %	17 %	67 %	9 %	2 %	100 %												100 %		
4	1	FA		7.77	386.86	110.20	5.09	509.92	86	86	164245	86	322	3558	7.0	82	3.2			509.92
		MO		0.12	2.40			2.52		86	1051	1	417	27	10.7	65	3.0			2.52

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4	1	GO		0.80	12.01	0.53		13.34	2	77	3475	2	260	61	4.6	78	3.0		13.34
		BR	1.46					1.46		90	847		580	20	13.7	65	1.0		1.46
		DU	5.56	10.03	0.89			16.48	3	89	10389	5	630	206	12.5	67	1.7		16.48
		FR		0.12				0.12		83	42		350	1	8.3	65	2.0		0.12
		CA			0.04	1.82	13.10	14.96	3	85	2284	1	153	65	4.3	67	4.9		14.96
		DR		3.81	1.34			5.15	1	90	1987	1	386	41	8.0	65	2.3		5.15
		DT	0.27	2.39	11.18	0.39		14.23	2	86	3834	2	269	79	5.6	69	2.8		14.23
		DM	5.20	4.33	4.29	2.34		16.16	3	81	4392	2	272	33	2.0	70	2.2		16.16
	T.gr.	12.49	29.37	419.01	115.28	18.19	594.34	100	86	192546	100	324	4091	6.9	81	3.2		594.34	
	2 %	5 %	71 %	19 %	3 %	100 %											100 %		
4	T	FA		7.77	386.86	110.20	509.92	86	86	164245	86	322	3558	7.0	82	3.2		509.92	
		MO		0.12	2.40		2.52		86	1051	1	417	27	10.7	65	3.0		2.52	
		GO		0.80	12.01	0.53	13.34	2	77	3475	2	260	61	4.6	78	3.0		13.34	
		BR	1.46				1.46		90	847		580	20	13.7	65	1.0		1.46	
		DU	5.56	10.03	0.89		16.48	3	89	10389	5	630	206	12.5	67	1.7		16.48	
		FR		0.12			0.12		83	42		350	1	8.3	65	2.0		0.12	
		CA			0.04	1.82	13.10	14.96	3	85	2284	1	153	65	4.3	67	4.9		14.96
		DR		3.81	1.34			5.15	1	90	1987	1	386	41	8.0	65	2.3		5.15
		DT	0.27	2.39	11.18	0.39		14.23	2	86	3834	2	269	79	5.6	69	2.8		14.23
	DM	5.20	4.33	4.29	2.34		16.16	3	81	4392	2	272	33	2.0	70	2.2		16.16	
T.cl. vrt.	12.49	29.37	419.01	115.28	18.19	594.34	7	86	192546	8	324	4091	6.9	81	3.2		594.34		
	2 %	5 %	71 %	19 %	3 %	100 %											100 %		
5	1	FA		0.64	294.08	159.16	482.36	89	82	164795	91	342	2398	5.0	103	3.4		1.11	481.25
		GO			34.01	10.02	46.32	9	77	13306	7	287	122	2.6	109	3.3		0.45	45.87
		FR		0.93			0.93		80	353		380	4	4.3	90	2.0		0.93	
		CA				1.88	1.93		79	351		182	5	2.6	89	4.0		1.93	
		DT		1.37	4.48	0.67	6.52	1	70	2125	1	326	25	3.8	98	2.9		0.67	5.85
		DM	1.83	3.71		0.33	5.87	1	74	1699	1	289	12	2.0	78	1.9		5.87	
	T.gr.	1.83	6.65	332.57	171.73	31.15	543.93	100	81	182629	100	336	2566	4.7	103	3.4		2.23	541.70
		1 %	61 %	32 %	6 %	100 %											100 %		
5	T	FA		0.64	294.08	159.16	482.36	89	82	164795	91	342	2398	5.0	103	3.4		1.11	481.25
		GO			34.01	10.02	46.32	9	77	13306	7	287	122	2.6	109	3.3		0.45	45.87
		FR		0.93			0.93		80	353		380	4	4.3	90	2.0		0.93	
		CA				1.88	1.93		79	351		182	5	2.6	89	4.0		1.93	
		DT		1.37	4.48	0.67	6.52	1	70	2125	1	326	25	3.8	98	2.9		0.67	5.85

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	T DM	1.83	3.71			0.33	5.87	1	74	1699	1	289	12	2.0	78	1.9			5.87
	T.cl. vrt.	1.83	6.65 1 %	332.57 61 %	171.73 32 %	31.15 6 %	543.93 100 %	6	81	182629	8	336	2566	4.7	103	3.4		2.23	541.70 100 %
6	1 FA		58.37	446.82	102.08	0.03	607.30	87	74	224570	89	370	2485	4.1	116	3.1	52.32	3.95	551.03
	MO	0.52					0.52		81	275		529	8	15.4	50	1.0			0.52
	GO		7.06	50.97	13.77	7.61	79.41	11	77	23335	9	294	247	3.1	111	3.3		1.07	78.34
	FR		1.03	0.46			1.49		66	675		453	1	0.7	117	2.3		0.84	0.65
	CA				1.34	6.35	7.69	1	69	1417	1	184	22	2.9	82	4.8	0.58	0.54	6.57
	DT		0.85	7.89			8.74	1	75	2438	1	279	26	3.0	91	2.9		0.90	7.84
	T.gr.	0.52	67.31 10 %	506.14 71 %	117.19 17 %	13.99 2 %	705.15 100 %	100	74	252710	100	358	2789	4.0	114	3.1	52.90 8 %	7.30 1 %	644.95 91 %
6	T FA		58.37	446.82	102.08	0.03	607.30	87	74	224570	89	370	2485	4.1	116	3.1	52.32	3.95	551.03
	MO	0.52					0.52		81	275		529	8	15.4	50	1.0			0.52
	GO		7.06	50.97	13.77	7.61	79.41	11	77	23335	9	294	247	3.1	111	3.3		1.07	78.34
	FR		1.03	0.46			1.49		66	675		453	1	0.7	117	2.3		0.84	0.65
	CA				1.34	6.35	7.69	1	69	1417	1	184	22	2.9	82	4.8	0.58	0.54	6.57
	DT		0.85	7.89			8.74	1	75	2438	1	279	26	3.0	91	2.9		0.90	7.84
	T.cl. vrt.	0.52	67.31 10 %	506.14 71 %	117.19 17 %	13.99 2 %	705.15 100 %	8	74	252710	11	358	2789	4.0	114	3.1	52.90 8 %	7.30 1 %	644.95 91 %
7	1 FA	4.50	77.77	1210.17	296.50	17.78	1606.72	92	56	494760	93	308	3329	2.1	144	3.2	261.87	783.80	561.05
	GO			47.23	43.55	38.57	129.35	7	64	30015	6	232	217	1.7	136	3.9	9.10	53.03	67.22
	BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24
	FR		1.69	0.94			2.63		35	438		167	2	0.8	123	2.4	1.44	0.94	0.25
	CA				1.88	2.60	4.48		52	651		145	12	2.7	79	4.6	1.51	1.09	1.88
	DT		0.90	1.98	7.18	0.56	10.62	1	65	2680	1	252	27	2.5	100	3.7	1.01	5.27	4.34
	DM			0.15			0.15		80	19		127	1	6.7	80	3.0			0.15
	T.gr.	4.50	80.60 5 %	1260.47 72 %	349.11 20 %	59.51 3 %	1754.19 100 %	100	57	528676	100	301	3590	2.0	143	3.2	274.93 16 %	844.13 48 %	635.13 36 %
7	T FA	4.50	77.77	1210.17	296.50	17.78	1606.72	92	56	494760	93	308	3329	2.1	144	3.2	261.87	783.80	561.05
	GO			47.23	43.55	38.57	129.35	7	64	30015	6	232	217	1.7	136	3.9	9.10	53.03	67.22
	BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24
	FR		1.69	0.94			2.63		35	438		167	2	0.8	123	2.4	1.44	0.94	0.25
	CA				1.88	2.60	4.48		52	651		145	12	2.7	79	4.6	1.51	1.09	1.88
	DT		0.90	1.98	7.18	0.56	10.62	1	65	2680	1	252	27	2.5	100	3.7	1.01	5.27	4.34

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
7	T DM			0.15			0.15		80	19		127	1	6.7	80	3.0			0.15
T.cl.		4.50	80.60	1260.47	349.11	59.51	1754.19	20	57	528676	22	301	3590	2.0	143	3.2	274.93	844.13	635.13
vrt.			5 %	72 %	20 %	3 %	100 %										16 %	48 %	36 %
T	1 FA	6.42	365.59	5276.12	1048.48	74.78	6771.39	76	79	1768155	75	261	40502	6.0	83	3.1	314.19	789.24	5667.96
	MO	15.05	140.62	196.56	36.25	3.76	392.24	4	89	141092	6	360	4979	12.7	45	2.7			392.24
	GO		9.09	209.20	77.70	48.96	344.95	4	75	80028	3	232	1142	3.3	103	3.5	9.10	54.55	281.30
	BR	23.39	52.29	85.18	10.09		170.95	2	89	47195	2	276	2033	11.9	42	2.5			170.95
	DU	70.94	82.34	12.67			165.95	2	89	101936	4	614	2410	14.5	55	1.6			165.95
	FR	35.24	61.24	50.53	5.11		152.12	2	89	49929	2	328	1265	8.3	56	2.2	1.44	2.12	148.56
	CA			33.90	36.22	65.46	135.58	2	85	15624	1	115	765	5.6	50	4.2	2.09	2.00	131.49
	DR	34.39	90.80	92.03	1.60		218.82	2	88	73238	3	335	1979	9.0	49	2.3			218.82
	DT	4.57	90.04	145.51	57.49	24.73	322.34	4	86	53275	2	165	1745	5.4	46	3.0	1.01	8.75	312.58
	DM	34.01	74.50	58.41	26.95	1.08	194.95	2	88	39982	2	205	1065	5.5	45	2.4			194.95
TOTAL		224.01	966.51	6160.11	1299.89	218.77	8869.29	100	81	2370454	100	267	57885	6.5	77	3.0	327.83	856.66	7684.80
		3 %	11 %	69 %	15 %	2 %	100 %										4 %	10 %	86 %
T	T FA	6.42	365.59	5276.12	1048.48	74.78	6771.39	76	79	1768155	75	261	40502	6.0	83	3.1	314.19	789.24	5667.96
	MO	15.05	140.62	196.56	36.25	3.76	392.24	4	89	141092	6	360	4979	12.7	45	2.7			392.24
	GO		9.09	209.20	77.70	48.96	344.95	4	75	80028	3	232	1142	3.3	103	3.5	9.10	54.55	281.30
	BR	23.39	52.29	85.18	10.09		170.95	2	89	47195	2	276	2033	11.9	42	2.5			170.95
	DU	70.94	82.34	12.67			165.95	2	89	101936	4	614	2410	14.5	55	1.6			165.95
	FR	35.24	61.24	50.53	5.11		152.12	2	89	49929	2	328	1265	8.3	56	2.2	1.44	2.12	148.56
	CA			33.90	36.22	65.46	135.58	2	85	15624	1	115	765	5.6	50	4.2	2.09	2.00	131.49
	DR	34.39	90.80	92.03	1.60		218.82	2	88	73238	3	335	1979	9.0	49	2.3			218.82
	DT	4.57	90.04	145.51	57.49	24.73	322.34	4	86	53275	2	165	1745	5.4	46	3.0	1.01	8.75	312.58
	DM	34.01	74.50	58.41	26.95	1.08	194.95	2	88	39982	2	205	1065	5.5	45	2.4			194.95
TOTAL		224.01	966.51	6160.11	1299.89	218.77	8869.29	100	81	2370454	100	267	57885	6.5	77	3.0	327.83	856.66	7684.80
		3 %	11 %	69 %	15 %	2 %	100 %										4 %	10 %	86 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha		
2	1	FA		28.01	6.10		34.11	69	90	4382	62	128	277	8.1	36	3.2		34.11	
		CA				5.85	5.85	12	90	419	6	72	31	5.3	31	5.0		5.85	
		GO		3.77			3.77	8	90	566	8	150	27	7.2	40	3.0		3.77	
		MO	5.49				5.49	11	90	1715	24	312	87	15.8	34	2.0		5.49	
T.cl.			5.49	31.78	6.10	5.85	49.22	100	90	7082	100	144	422	8.6	35	3.3		49.22	
vrt.			11 %	65 %	12 %	12 %	100 %											100 %	
2	T	FA		28.01	6.10		34.11	69	90	4382	62	128	277	8.1	36	3.2		34.11	
		CA				5.85	5.85	12	90	419	6	72	31	5.3	31	5.0		5.85	
		GO		3.77			3.77	8	90	566	8	150	27	7.2	40	3.0		3.77	
		MO	5.49				5.49	11	90	1715	24	312	87	15.8	34	2.0		5.49	
T.cl.			5.49	31.78	6.10	5.85	49.22	2	90	7082	1	144	422	8.6	35	3.3		49.22	
vrt.			11 %	65 %	12 %	12 %	100 %											100 %	
3	1	FA	0.38	169.31	25.06	22.06	216.81	61	86	48558	59	224	1735	8.0	59	3.3		216.81	
		MJ	0.39	13.10	2.64	4.72	20.85	6	81	1502	2	72	16	0.8	57	3.6		20.85	
		CA				10.21	10.21	3	90	964	1	94	57	5.6	48	5.0		10.21	
		GO	0.76	19.41	2.64		22.81	6	89	4152	5	182	161	7.1	48	3.1		22.81	
		ALT		6.39			6.39	2	80	1342	2	210	19	3.0	55	3.0		6.39	
		MO	25.08	2.48	1.14		28.70	8	90	11287	14	393	434	15.1	46	2.2		28.70	
		FR	7.45	12.78			20.23	6	80	5259	7	260	132	6.5	60	2.6		20.23	
		DR	11.65				11.65	3	89	4041	5	347	110	9.4	50	2.0		11.65	
		DT				5.28	5.28	1	70	554	1	105	16	3.0	80	5.0		5.28	
		DM	8.66	3.61	2.64	1.14	16.05	4	90	2965	4	185	81	5.0	49	2.8		16.05	
T.cl.			54.37	227.08	34.12	43.41	358.98	100	86	80624	100	225	2761	7.7	56	3.2		358.98	
vrt.			15 %	63 %	10 %	12 %	100 %											100 %	
3	T	FA	0.38	169.31	25.06	22.06	216.81	61	86	48558	59	224	1735	8.0	59	3.3		216.81	
		MJ	0.39	13.10	2.64	4.72	20.85	6	81	1502	2	72	16	0.8	57	3.6		20.85	
		CA				10.21	10.21	3	90	964	1	94	57	5.6	48	5.0		10.21	
		GO	0.76	19.41	2.64		22.81	6	89	4152	5	182	161	7.1	48	3.1		22.81	
		ALT		6.39			6.39	2	80	1342	2	210	19	3.0	55	3.0		6.39	
		MO	25.08	2.48	1.14		28.70	8	90	11287	14	393	434	15.1	46	2.2		28.70	
		FR	7.45	12.78			20.23	6	80	5259	7	260	132	6.5	60	2.6		20.23	
		DR	11.65				11.65	3	89	4041	5	347	110	9.4	50	2.0		11.65	
		DT				5.28	5.28	1	70	554	1	105	16	3.0	80	5.0		5.28	
		DM	8.66	3.61	2.64	1.14	16.05	4	90	2965	4	185	81	5.0	49	2.8		16.05	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.			54.37	227.08	34.12	43.41	358.98	13	86	80624	12	225	2761	7.7	56	3.2			358.98
vrt.			15 %	63 %	10 %	12 %	100 %												100 %
4	I	FA		192.67	55.36	145.52	393.55	65	77	96541	82	245	2159	5.5	87	3.9		26.33	367.22
		MJ		52.91	20.43	70.06	143.40	23	68	9721	8	68	23	0.2	77	4.1		15.79	127.61
		CA				17.91	17.91	3	70	1770	2	99	49	2.7	84	5.0			17.91
		GO			0.74	0.28	1.02		87	353		346	1	1.0	157	4.3			1.02
		ALT			5.26	6.19	11.45	2	61	1724	1	151	8	0.7	101	4.5		5.26	6.19
		DR	1.24	0.54			1.78		90	884	1	497	20	11.2	63	1.6			1.78
		DT			0.17	27.86	28.03	5	71	3296	3	118	82	2.9	76	5.0			28.03
		DM		4.93	9.31		14.24	2	75	2947	3	207	31	2.2	68	3.3		5.26	8.98
T.cl.		1.24	4.93	246.12	91.27	267.82	611.38	100	74	117236	100	192	2373	3.9	84	4.0		52.64	558.74
vrt.			1 %	40 %	15 %	44 %	100 %											9 %	91 %
4	T	FA		192.67	55.36	145.52	393.55	65	77	96541	82	245	2159	5.5	87	3.9		26.33	367.22
		MJ		52.91	20.43	70.06	143.40	23	68	9721	8	68	23	0.2	77	4.1		15.79	127.61
		CA				17.91	17.91	3	70	1770	2	99	49	2.7	84	5.0			17.91
		GO			0.74	0.28	1.02		87	353		346	1	1.0	157	4.3			1.02
		ALT			5.26	6.19	11.45	2	61	1724	1	151	8	0.7	101	4.5		5.26	6.19
		DR	1.24	0.54			1.78		90	884	1	497	20	11.2	63	1.6			1.78
		DT			0.17	27.86	28.03	5	71	3296	3	118	82	2.9	76	5.0			28.03
		DM		4.93	9.31		14.24	2	75	2947	3	207	31	2.2	68	3.3		5.26	8.98
T.cl.		1.24	4.93	246.12	91.27	267.82	611.38	22	74	117236	17	192	2373	3.9	84	4.0		52.64	558.74
vrt.			1 %	40 %	15 %	44 %	100 %											9 %	91 %
5	I	FA		34.48	51.27	11.32	97.07	74	79	28235	89	291	477	4.9	98	3.8			97.07
		MJ		14.43	11.44		25.87	20	65	2330	7	90	4	0.2	92	3.4		13.62	12.25
		CA				1.57	1.57	1	71	223	1	142	4	2.5	100	5.0			1.57
		GO			0.69		0.69	1	90	248	1	359	1	1.4	160	4.0			0.69
		ALT			1.09		1.09	1	70	175	1	161	1	0.9	90	4.0			1.09
		DT				3.40	3.40	3	60	272	1	80	9	2.6	85	5.0		3.40	
T.cl.			48.91	64.49	16.29	129.69	100	76	31483	100	243	496	3.8	97	3.7		17.02	112.67	
vrt.			38 %	49 %	13 %	100 %												13 %	87 %
5	T	FA		34.48	51.27	11.32	97.07	74	79	28235	89	291	477	4.9	98	3.8			97.07
		MJ		14.43	11.44		25.87	20	65	2330	7	90	4	0.2	92	3.4		13.62	12.25
		CA				1.57	1.57	1	71	223	1	142	4	2.5	100	5.0			1.57
		GO			0.69		0.69	1	90	248	1	359	1	1.4	160	4.0			0.69

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	T	ALT			1.09		1.09	1	70	175	1	161	1	0.9	90	4.0			1.09
		DT				3.40	3.40	3	60	272	1	80	9	2.6	85	5.0		3.40	
T.cl.				48.91	64.49	16.29	129.69	5	76	31483	5	243	496	3.8	97	3.7		17.02	112.67
vrt.				38 %	49 %	13 %	100 %										13 %		87 %
6	1	FA		111.93	177.90	90.49	380.32	78	74	108517	91	285	1335	3.5	115	3.9		11.13	369.19
		MJ		3.14	33.42	25.73	62.29	13	73	4495	4	72	4	0.1	82	4.4		0.99	61.30
		CA		2.49	7.54	9.05	19.08	4	75	2639	2	138	73	3.8	70	4.3		0.99	18.09
		GO			0.99		0.99		60	251		254	1	1.0	160	4.0		0.99	
		ALT				6.19	6.19	1	70	866	1	140	6	1.0	80	5.0			6.19
		FR	0.96				0.96		80	478		498	2	2.1	120	1.0			0.96
		DT		0.49		12.02	12.51	3	72	1761	1	141	23	1.8	100	4.9		0.49	12.02
		DM				6.19	6.19	1	70	1113	1	180	25	4.0	80	5.0			6.19
T.cl.			0.96	0.49	117.56	219.85	488.53	100	74	120120	100	246	1469	3.0	108	4.1		14.59	473.94
vrt.				24 %	45 %	31 %	100 %										3 %		97 %
6	T	FA		111.93	177.90	90.49	380.32	78	74	108517	91	285	1335	3.5	115	3.9		11.13	369.19
		MJ		3.14	33.42	25.73	62.29	13	73	4495	4	72	4	0.1	82	4.4		0.99	61.30
		CA		2.49	7.54	9.05	19.08	4	75	2639	2	138	73	3.8	70	4.3		0.99	18.09
		GO			0.99		0.99		60	251		254	1	1.0	160	4.0		0.99	
		ALT				6.19	6.19	1	70	866	1	140	6	1.0	80	5.0			6.19
		FR	0.96				0.96		80	478		498	2	2.1	120	1.0			0.96
		DT		0.49		12.02	12.51	3	72	1761	1	141	23	1.8	100	4.9		0.49	12.02
		DM				6.19	6.19	1	70	1113	1	180	25	4.0	80	5.0			6.19
T.cl.			0.96	0.49	117.56	219.85	488.53	18	74	120120	17	246	1469	3.0	108	4.1		14.59	473.94
vrt.				24 %	45 %	31 %	100 %										3 %		97 %
7	1	FA		42.40	421.30	205.85	861.43	79	75	298798	91	347	2584	3.0	132	3.6		36.30	790.93
		MJ			7.42	17.85	78.15	7	69	6638	2	85			84	4.6		17.96	60.19
		CA				42.76	42.76	4	70	5185	2	121	124	2.9	86	5.0		10.61	32.15
		GO		2.01	16.51	32.56	51.08	5	66	10035	3	196	69	1.4	145	4.6		0.41	29.28
		ALT			17.23	3.80	21.03	2	72	4098	1	195	7	0.3	133	4.2		0.51	20.52
		FR				3.88	3.88		80	698		180	8	2.1	80	5.0			3.88
		DT		1.01	4.14	0.51	5.66	1	69	1012		179	12	2.1	122	3.9		0.51	5.15
		DM				18.01	18.01	2	73	3924	1	218	46	2.6	130	5.0		3.42	14.59
T.cl.				42.40	431.74	261.58	1082.00	100	74	330388	100	305	2850	2.6	127	3.8		36.71	956.69
vrt.				4 %	40 %	24 %	100 %										3 %	8 %	89 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
7	T	FA		42.40	421.30	205.85	191.88	861.43	79	75	298798	91	347	2584	3.0	132	3.6	36.30	34.20	790.93
		MJ			7.42	17.85	52.88	78.15	7	69	6638	2	85		84	4.6		17.96	60.19	
		CA					42.76	42.76	4	70	5185	2	121	124	2.9	86	5.0	10.61	32.15	
		GO			2.01	16.51	32.56	51.08	5	66	10035	3	196	69	1.4	145	4.6	0.41	21.39	
		ALT				17.23	3.80	21.03	2	72	4098	1	195	7	0.3	133	4.2	0.51	20.52	
		FR					3.88	3.88		80	698		180	8	2.1	80	5.0		3.88	
		DT			1.01	4.14	0.51	5.66	1	69	1012		179	12	2.1	122	3.9	0.51	5.15	
		DM					18.01	18.01	2	73	3924	1	218	46	2.6	130	5.0	3.42	14.59	
T.cl. vrt.				42.40	431.74	261.58	346.28	1082.00	40	74	330388	48	305	2850	2.6	127	3.8	36.71	88.60	956.69
				4 %	40 %	24 %	32 %	100 %									3 %	8 %	89 %	
T	1	FA		42.78	957.70	521.54	461.27	1983.29	73	77	585031	84	295	8567	4.3	109	3.7	36.30	71.66	1875.33
		MJ		0.39	91.00	85.78	153.39	330.56	12	70	24686	4	75	47	0.1	79	4.2		48.36	282.20
		CA			2.49	7.54	87.35	97.38	4	74	11200	2	115	338	3.5	76	4.9		11.60	85.78
		GO		0.76	25.19	21.57	32.84	80.36	3	74	15605	2	194	260	3.2	113	4.1	0.41	22.38	57.57
		ALT			6.39	23.58	16.18	46.15	2	70	8205	1	178	41	0.9	106	4.2		5.77	40.38
		MO		30.57	2.48	1.14		34.19	1	90	13002	2	380	521	15.2	44	2.1			34.19
		FR	0.96	7.45	12.78		3.88	25.07	1	80	6435	1	257	142	5.7	65	2.9			25.07
		DR	1.24	11.65	0.54			13.43		89	4925	1	367	130	9.7	52	1.9			13.43
		DT		0.49	1.01	4.31	49.07	54.88	2	70	6895	1	126	142	2.6	87	4.9		4.40	50.48
		DM		13.59	3.61	11.95	25.34	54.49	2	78	10949	2	201	183	3.4	84	3.9		8.68	45.81
TOTAL			2.20	107.68	1103.19	677.41	829.32	2719.80	100	76	686933	100	253	10371	3.8	102	3.8	36.71	172.85	2510.24
				4 %	41 %	25 %	30 %	100 %									1 %	6 %	93 %	
T	T	FA		42.78	957.70	521.54	461.27	1983.29	73	77	585031	84	295	8567	4.3	109	3.7	36.30	71.66	1875.33
		MJ		0.39	91.00	85.78	153.39	330.56	12	70	24686	4	75	47	0.1	79	4.2		48.36	282.20
		CA			2.49	7.54	87.35	97.38	4	74	11200	2	115	338	3.5	76	4.9		11.60	85.78
		GO		0.76	25.19	21.57	32.84	80.36	3	74	15605	2	194	260	3.2	113	4.1	0.41	22.38	57.57
		ALT			6.39	23.58	16.18	46.15	2	70	8205	1	178	41	0.9	106	4.2		5.77	40.38
		MO		30.57	2.48	1.14		34.19	1	90	13002	2	380	521	15.2	44	2.1			34.19
		FR	0.96	7.45	12.78		3.88	25.07	1	80	6435	1	257	142	5.7	65	2.9			25.07
		DR	1.24	11.65	0.54			13.43		89	4925	1	367	130	9.7	52	1.9			13.43
		DT		0.49	1.01	4.31	49.07	54.88	2	70	6895	1	126	142	2.6	87	4.9		4.40	50.48
		DM		13.59	3.61	11.95	25.34	54.49	2	78	10949	2	201	183	3.4	84	3.9		8.68	45.81
TOTAL			2.20	107.68	1103.19	677.41	829.32	2719.80	100	76	686933	100	253	10371	3.8	102	3.8	36.71	172.85	2510.24
				4 %	41 %	25 %	30 %	100 %									1 %	6 %	93 %	

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta pr. med	Consistentia				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	
4	1	FA			16.32			16.32	70	90	6597	72	404	114	7.0	90	3.0			16.32
		DT			4.66			4.66	20	90	1305	14	280	28	6.0	65	3.0			4.66
		DR			2.33			2.33	10	90	1259	14	540	12	5.2	75	3.0			2.33
		T.cl. vrt.			23.31 100 %			23.31 100 %	100	90	9161	100	393	154	6.6	83	3.0			23.31 100 %
4	T	FA			16.32			16.32	70	90	6597	72	404	114	7.0	90	3.0			16.32
		DT			4.66			4.66	20	90	1305	14	280	28	6.0	65	3.0			4.66
		DR			2.33			2.33	10	90	1259	14	540	12	5.2	75	3.0			2.33
		T.cl. vrt.			23.31 100 %			23.31 100 %	57	90	9161	57	393	154	6.6	83	3.0			23.31 100 %
6	1	FA			11.17			11.17	63	80	4914	70	440	55	4.9	107	3.0			11.17
		GO			4.90			4.90	28	80	1613	23	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		GI			1.04			1.04	6	80	334	5	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE			0.52			0.52	3	81	157	2	302	2	3.8	105	3.0			0.52
T.cl. vrt.			17.63 100 %			17.63 100 %	100	80	7018	100	398	74	4.2	106	3.0			17.63 100 %		
6	T	FA			11.17			11.17	63	80	4914	70	440	55	4.9	107	3.0			11.17
		GO			4.90			4.90	28	80	1613	23	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		GI			1.04			1.04	6	80	334	5	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE			0.52			0.52	3	81	157	2	302	2	3.8	105	3.0			0.52
T.cl. vrt.			17.63 100 %			17.63 100 %	43	80	7018	43	398	74	4.2	106	3.0			17.63 100 %		
T	1	FA			27.49			27.49	67	86	11511	71	419	169	6.1	97	3.0			27.49
		GO			4.90			4.90	12	80	1613	10	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		DT			4.66			4.66	11	90	1305	8	280	28	6.0	65	3.0			4.66
		DR			2.33			2.33	6	90	1259	8	540	12	5.2	75	3.0			2.33
		GI			1.04			1.04	3	80	334	2	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE			0.52			0.52	1	81	157	1	302	2	3.8	105	3.0			0.52
	TOTAL			40.94 100 %			40.94 100 %	100	86	16179	100	395	228	5.6	93	3.0			40.94 100 %	
T	T	FA			27.49			27.49	67	86	11511	71	419	169	6.1	97	3.0			27.49
		GO			4.90			4.90	12	80	1613	10	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		DT			4.66			4.66	11	90	1305	8	280	28	6.0	65	3.0			4.66
		DR			2.33			2.33	6	90	1259	8	540	12	5.2	75	3.0			2.33
T	T	GI			1.04			1.04	3	80	334	2	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE			0.52			0.52	1	81	157	1	302	2	3.8	105	3.0			0.52
TOTAL					40.94 100 %			40.94 100 %	100	86	16179	100	395	228	5.6	93	3.0			40.94 100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	FA		0.48			0.48	9	79	17	16	35	2	4.2	20	3.0			0.48
		MJ			2.00		2.00	41	72	23	22	12	1	0.5	15	4.0		0.42	1.58
		MO		0.36			0.36	7	81	32	30	89	3	8.3	20	3.0			0.36
		GO			0.91		0.91	18	68	3	3	3	2	2.2	13	4.0		0.28	0.63
		DR	0.12				0.12	2	83	12	11	100	1	8.3	20	1.0			0.12
		DT			1.07		1.07	21	80	13	12	12	1	0.9	16	4.0			1.07
		DM		0.12			0.12	2	83	6	6	50			20	3.0			0.12
T.cl. vrt.			0.12		0.96	3.98	5.06	100	75	106	100	21	10	2.0	16	3.7		0.70	4.36
			2 %		19 %	79 %	100 %											14 %	86 %
1	T	FA		0.48			0.48	9	79	17	16	35	2	4.2	20	3.0			0.48
		MJ			2.00		2.00	41	72	23	22	12	1	0.5	15	4.0		0.42	1.58
		MO		0.36			0.36	7	81	32	30	89	3	8.3	20	3.0			0.36
		GO			0.91		0.91	18	68	3	3	3	2	2.2	13	4.0		0.28	0.63
		DR	0.12				0.12	2	83	12	11	100	1	8.3	20	1.0			0.12
		DT			1.07		1.07	21	80	13	12	12	1	0.9	16	4.0			1.07
		DM		0.12			0.12	2	83	6	6	50			20	3.0			0.12
T.cl. vrt.			0.12		0.96	3.98	5.06		75	106		21	10	2.0	16	3.7		0.70	4.36
			2 %		19 %	79 %	100 %											14 %	86 %
2	1	FA		5.21	1.41	4.27	2.00	12.89	29	85	2300	34	178	97	7.5	61	3.2		12.89
		CA			0.14		7.37	7.51	16	82	537	8	72	39	5.2	35	5.0		7.51
		MJ			5.99			5.99	13	80	460	7	77	8	1.3	35	3.0		5.99
		MO		0.25	5.20	1.76		7.21	16	89	2068	30	287	86	11.9	40	3.2		7.21
		GO			0.56	0.17	4.00	4.73	10	79	767	11	162	10	2.1	142	4.7		4.73
		SC				6.62		6.62	14	70	470	7	71	1	0.2	35	4.0		6.62
		DR		0.50				0.50	1	70	123	2	246	6	12.0	40	2.0		0.50
		DT			0.12			0.12		67	15		125	1	8.3	40	3.0		0.12
		DM	0.37				0.37	1	70	42	1	114	1	2.7	40	1.0			0.37
T.cl. vrt.			0.37	5.96	13.42	12.82	13.37	45.94	100	81	6782	100	148	249	5.4	54	3.7		45.94
			1 %	13 %	29 %	28 %	29 %	100 %											100 %
2	T	FA		5.21	1.41	4.27	2.00	12.89	29	85	2300	34	178	97	7.5	61	3.2		12.89
		CA			0.14		7.37	7.51	16	82	537	8	72	39	5.2	35	5.0		7.51
		MJ			5.99			5.99	13	80	460	7	77	8	1.3	35	3.0		5.99
		MO		0.25	5.20	1.76		7.21	16	89	2068	30	287	86	11.9	40	3.2		7.21
		GO			0.56	0.17	4.00	4.73	10	79	767	11	162	10	2.1	142	4.7		4.73
		SC				6.62		6.62	14	70	470	7	71	1	0.2	35	4.0		6.62

Cl. vrt.	Gr. Specia		Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	DR		0.50				0.50	1	70	123	2	246	6	12.0	40	2.0			0.50
		DT			0.12			0.12		67	15		125	1	8.3	40	3.0			0.12
		DM	0.37					0.37	1	70	42	1	114	1	2.7	40	1.0			0.37
		T.cl. vrt.	0.37 1 %	5.96 13 %	13.42 29 %	12.82 28 %	13.37 29 %	45.94 100 %	2	81	6782	1	148	249	5.4	54	3.7			45.94 100 %
3	1	FA	5.29	9.47	153.78	47.98	1.57	218.09	56	84	55740	57	256	1752	8.0	60	3.1		0.87	217.22
		CA			1.68	15.80	11.56	29.04	8	83	3306	3	114	164	5.6	50	4.3		0.43	28.61
		MJ		0.87	2.22	1.49		4.58	1	81	493	1	108	4	0.9	48	3.1		0.87	3.71
		MO	2.12	7.68	35.77			45.57	12	89	18172	19	399	587	12.9	51	2.7			45.57
		GO			5.24	2.24		7.48	2	69	861	1	115	38	5.1	51	3.3		5.24	2.24
		SC				9.73	20.83	30.56	8	75	2258	2	74	27	0.9	46	4.7		1.75	28.81
		DR	5.48	7.71	10.87	1.63		25.69	7	87	10488	11	408	285	11.1	51	2.3		1.31	24.38
		DT	1.06	15.41	1.29	1.52	0.88	20.16	5	84	5250	5	260	137	6.8	51	2.3		2.61	17.55
		DM	0.74	1.64	1.44	1.58		5.40	1	80	1107	1	205	17	3.1	56	2.7			5.40
		T.cl. vrt.	14.69 4 %	42.78 11 %	212.29 55 %	81.97 21 %	34.84 9 %	386.57 100 %	100	84	97675	100	253	3011	7.8	56	3.2		13.08 3 %	373.49 97 %
3	T	FA	5.29	9.47	153.78	47.98	1.57	218.09	56	84	55740	57	256	1752	8.0	60	3.1		0.87	217.22
		CA			1.68	15.80	11.56	29.04	8	83	3306	3	114	164	5.6	50	4.3		0.43	28.61
		MJ		0.87	2.22	1.49		4.58	1	81	493	1	108	4	0.9	48	3.1		0.87	3.71
		MO	2.12	7.68	35.77			45.57	12	89	18172	19	399	587	12.9	51	2.7			45.57
		GO			5.24	2.24		7.48	2	69	861	1	115	38	5.1	51	3.3		5.24	2.24
		SC				9.73	20.83	30.56	8	75	2258	2	74	27	0.9	46	4.7		1.75	28.81
		DR	5.48	7.71	10.87	1.63		25.69	7	87	10488	11	408	285	11.1	51	2.3		1.31	24.38
		DT	1.06	15.41	1.29	1.52	0.88	20.16	5	84	5250	5	260	137	6.8	51	2.3		2.61	17.55
		DM	0.74	1.64	1.44	1.58		5.40	1	80	1107	1	205	17	3.1	56	2.7			5.40
		T.cl. vrt.	14.69 4 %	42.78 11 %	212.29 55 %	81.97 21 %	34.84 9 %	386.57 100 %	19	84	97675	17	253	3011	7.8	56	3.2		13.08 3 %	373.49 97 %
4	1	FA			99.92	86.11	50.78	236.81	67	78	63986	80	270	1232	5.2	92	3.8			236.81
		CA			3.05	11.93	25.72	40.70	12	73	6323	8	155	137	3.4	79	4.6			40.70
		MJ			14.23	31.52	0.43	46.18	13	73	4160	5	90	5	0.1	75	3.7			46.18
		GO					1.84	1.84	1	78	338		184	2	1.1	141	5.0			1.84
		SC				1.13	0.23	1.36		74	115		85	2	1.5	65	4.2			1.36
		ALT				3.97		3.97	1	70	912	1	230			160	4.0			3.97
		DT	4.14	1.45	11.52	0.42	0.57	18.10	5	80	4278	5	236	94	5.2	69	2.5			18.10
		DM				3.61		3.61	1	70	607	1	168	3	0.8	80	4.0			3.61

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
T.cl.		4.14	1.45	128.72	138.69	79.57	352.57	100	77	80719	100	229	1475	4.2	88	3.8			352.57	
vrt.		1 %		37 %	39 %	23 %	100 %												100 %	
4	T	FA		99.92	86.11	50.78	236.81	67	78	63986	80	270	1232	5.2	92	3.8			236.81	
		CA		3.05	11.93	25.72	40.70	12	73	6323	8	155	137	3.4	79	4.6			40.70	
		MJ		14.23	31.52	0.43	46.18	13	73	4160	5	90	5	0.1	75	3.7			46.18	
		GO				1.84	1.84	1	78	338		184	2	1.1	141	5.0			1.84	
		SC			1.13	0.23	1.36		74	115		85	2	1.5	65	4.2			1.36	
		ALT			3.97		3.97	1	70	912	1	230			160	4.0			3.97	
		DT	4.14	1.45	11.52	0.42	0.57	18.10	5	80	4278	5	236	94	5.2	69	2.5			18.10
		DM			3.61		3.61	1	70	607	1	168	3	0.8	80	4.0			3.61	
T.cl.		4.14	1.45	128.72	138.69	79.57	352.57	17	77	80719	14	229	1475	4.2	88	3.8			352.57	
vrt.		1 %		37 %	39 %	23 %	100 %											100 %		
5	I	FA	38.34	20.29	53.29	34.01	145.93	87	74	41814	91	287	635	4.4	104	3.6		0.94	144.99	
		CA			0.34	3.96	4.30	3	77	611	1	142	12	2.8	82	4.9			4.30	
		MJ		0.45	6.47		6.92	4	71	646	1	93			91	3.9		0.10	6.82	
		MO	4.13				4.13	2	70	1637	4	396	44	10.7	60	2.0			4.13	
		GO		0.66	2.64	0.73	4.03	2	70	589	1	146	13	3.2	91	4.0			4.03	
		ALT			1.97		1.97	1	70	314	1	159	2	1.0	90	4.0			1.97	
		DT		0.34	1.43		1.77	1	77	400	1	226	5	2.8	87	3.8			1.77	
T.cl.		42.47	21.74	66.14	38.70	169.05	100	73	46011	100	272	711	4.2	101	3.6		1.04	168.01		
vrt.		25 %	13 %	39 %	23 %	100 %											1 %	99 %		
5	T	FA	38.34	20.29	53.29	34.01	145.93	87	74	41814	91	287	635	4.4	104	3.6		0.94	144.99	
		CA			0.34	3.96	4.30	3	77	611	1	142	12	2.8	82	4.9			4.30	
		MJ		0.45	6.47		6.92	4	71	646	1	93			91	3.9		0.10	6.82	
		MO	4.13				4.13	2	70	1637	4	396	44	10.7	60	2.0			4.13	
		GO		0.66	2.64	0.73	4.03	2	70	589	1	146	13	3.2	91	4.0			4.03	
		ALT			1.97		1.97	1	70	314	1	159	2	1.0	90	4.0			1.97	
		DT		0.34	1.43		1.77	1	77	400	1	226	5	2.8	87	3.8			1.77	
T.cl.		42.47	21.74	66.14	38.70	169.05	8	73	46011	8	272	711	4.2	101	3.6		1.04	168.01		
vrt.		25 %	13 %	39 %	23 %	100 %											1 %	99 %		
6	I	FA		180.45	200.31	62.23	442.99	89	74	144433	95	326	1388	3.1	124	3.7	5.40	43.69	393.90	
		CA			15.71	18.05	33.76	7	75	5352	3	159	98	2.9	90	4.5	0.60	2.56	30.60	
		MJ		0.38		6.32	6.70	1	70	763		114			79	4.9		0.43	6.27	
		GO			6.36	1.28	7.64	2	77	1632	1	214	13	1.7	125	4.2		0.87	6.77	

Cl. vrt.	Gr. Specia		Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	I	DR	1.65					1.65		80	889	1	539	18	10.9	50	1.0			1.65
		DT					0.14	0.14		57	13		93			90	5.0		0.14	
		DM		0.12	2.39			2.51	1	79	546		218	5	2.0	70	3.0			2.51
T.cl. vrt.			1.65	0.12	183.22 37 %	222.38 45 %	88.02 18 %	495.39 100 %	100	74	153628	100	310	1522	3.1	121	3.8	6.00 1 %	47.69 10 %	441.70 89 %
6	T	FA			180.45	200.31	62.23	442.99	89	74	144433	95	326	1388	3.1	124	3.7	5.40	43.69	393.90
		CA				15.71	18.05	33.76	7	75	5352	3	159	98	2.9	90	4.5	0.60	2.56	30.60
		MJ			0.38		6.32	6.70	1	70	763		114			79	4.9		0.43	6.27
		GO				6.36	1.28	7.64	2	77	1632	1	214	13	1.7	125	4.2		0.87	6.77
		DR	1.65					1.65		80	889	1	539	18	10.9	50	1.0			1.65
		DT					0.14	0.14		57	13		93			90	5.0		0.14	
		DM		0.12	2.39			2.51	1	79	546		218	5	2.0	70	3.0			2.51
T.cl. vrt.			1.65	0.12	183.22 37 %	222.38 45 %	88.02 18 %	495.39 100 %	24	74	153628	27	310	1522	3.1	121	3.8	6.00 1 %	47.69 10 %	441.70 89 %
7	I	FA	4.44	25.48	152.03	247.41	60.78	490.14	83	73	158442	91	323	1398	2.9	132	3.7		104.01	386.13
		CA				9.14	5.31	14.45	2	73	1270	1	88	49	3.4	60	4.4		3.89	10.56
		MJ			0.91	21.72	3.34	25.97	4	61	2276	1	88	4	0.2	88	4.1		22.00	3.97
		MO		5.39				5.39	1	80	2292	1	425	73	13.5	50	2.0			5.39
		GO				18.60	16.93	35.53	6	68	7153	4	201	53	1.5	145	4.5		17.59	17.94
		ALT				10.37		10.37	2	58	1794	1	173	5	0.5	141	4.0		6.09	4.28
		DT		1.41	0.29	2.56	0.52	4.78	1	63	925	1	194	11	2.3	103	3.5		2.18	2.60
		DM		0.21	0.52	1.39	1.31	3.43	1	69	753		220	7	2.0	139	4.1		1.19	2.24
T.cl. vrt.			4.44 1 %	32.49 6 %	153.75 26 %	311.19 52 %	88.19 15 %	590.06 100 %	100	72	174905	100	296	1600	2.7	128	3.8		156.95 27 %	433.11 73 %
7	T	FA	4.44	25.48	152.03	247.41	60.78	490.14	83	73	158442	91	323	1398	2.9	132	3.7		104.01	386.13
		CA				9.14	5.31	14.45	2	73	1270	1	88	49	3.4	60	4.4		3.89	10.56
		MJ			0.91	21.72	3.34	25.97	4	61	2276	1	88	4	0.2	88	4.1		22.00	3.97
		MO		5.39				5.39	1	80	2292	1	425	73	13.5	50	2.0			5.39
		GO				18.60	16.93	35.53	6	68	7153	4	201	53	1.5	145	4.5		17.59	17.94
		ALT				10.37		10.37	2	58	1794	1	173	5	0.5	141	4.0		6.09	4.28
		DT		1.41	0.29	2.56	0.52	4.78	1	63	925	1	194	11	2.3	103	3.5		2.18	2.60
		DM		0.21	0.52	1.39	1.31	3.43	1	69	753		220	7	2.0	139	4.1		1.19	2.24
T.cl. vrt.			4.44 1 %	32.49 6 %	153.75 26 %	311.19 52 %	88.19 15 %	590.06 100 %	30	72	174905	33	296	1600	2.7	128	3.8		156.95 27 %	433.11 73 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
T	1	FA	9.73	78.50	608.36	639.37	211.37	1547.33	76	76	466732	82	302	6504	4.2	110	3.6	5.40	149.51	1392.42
		CA			4.87	52.92	71.97	129.76	6	76	17399	3	134	499	3.8	71	4.5	0.60	6.88	122.28
		MJ		0.87	24.18	63.20	10.09	98.34	5	70	8821	2	90	22	0.2	75	3.8		23.82	74.52
		MO	2.12	17.45	41.33	1.76		62.66	3	87	24201	4	386	793	12.7	50	2.7			62.66
		GO			6.46	30.92	24.78	62.16	3	70	11343	2	182	131	2.1	126	4.3		23.98	38.18
		SC				17.48	21.06	38.54	2	74	2843	1	74	30	0.8	45	4.5		1.75	36.79
		ALT				16.31		16.31	1	63	3020	1	185	7	0.4	139	4.0		6.09	10.22
		DR	7.25	8.21	10.87	1.63		27.96	1	86	11512	2	412	310	11.1	51	2.2		1.31	26.65
		DT	5.20	18.27	13.56	7.00	2.11	46.14	2	80	10894	2	236	249	5.4	64	2.6		4.93	41.21
		DM	1.11	1.97	4.47	6.58	1.31	15.44	1	75	3061	1	198	33	2.1	82	3.3		1.19	14.25
TOTAL			25.41	125.27	714.10	837.17	342.69	2044.64	100	76	559826	100	274	8578	4.2	102	3.7	6.00	219.46	1819.18
			1 %	6 %	35 %	41 %	17 %	100 %										11 %	89 %	
T	T	FA	9.73	78.50	608.36	639.37	211.37	1547.33	76	76	466732	82	302	6504	4.2	110	3.6	5.40	149.51	1392.42
		CA			4.87	52.92	71.97	129.76	6	76	17399	3	134	499	3.8	71	4.5	0.60	6.88	122.28
		MJ		0.87	24.18	63.20	10.09	98.34	5	70	8821	2	90	22	0.2	75	3.8		23.82	74.52
		MO	2.12	17.45	41.33	1.76		62.66	3	87	24201	4	386	793	12.7	50	2.7			62.66
		GO			6.46	30.92	24.78	62.16	3	70	11343	2	182	131	2.1	126	4.3		23.98	38.18
		SC				17.48	21.06	38.54	2	74	2843	1	74	30	0.8	45	4.5		1.75	36.79
		ALT				16.31		16.31	1	63	3020	1	185	7	0.4	139	4.0		6.09	10.22
		DR	7.25	8.21	10.87	1.63		27.96	1	86	11512	2	412	310	11.1	51	2.2		1.31	26.65
		DT	5.20	18.27	13.56	7.00	2.11	46.14	2	80	10894	2	236	249	5.4	64	2.6		4.93	41.21
		DM	1.11	1.97	4.47	6.58	1.31	15.44	1	75	3061	1	198	33	2.1	82	3.3		1.19	14.25
TOTAL			25.41	125.27	714.10	837.17	342.69	2044.64	100	76	559826	100	274	8578	4.2	102	3.7	6.00	219.46	1819.18
			1 %	6 %	35 %	41 %	17 %	100 %										11 %	89 %	

14.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Tabelul 14.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
	I	II	III	IV	V				Volum				< 0.4			0.4 - 0.6	> 0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1	FA	4.50	133.55	1652.93	399.69	18.38	2209.05	90	61	716592	93	324	5786	2.6	136	3.1	314.19	788.86	1106.00
	GO		7.06	70.81	55.74	41.73	175.34	7	66	42913	6	245	343	2.0	129	3.8	9.10	54.55	111.69
	MJ			1.49			1.49		70	134		90			70	3.0			1.49
	CA			0.47	8.62	9.64	18.73	1	71	2975		159	74	4.0	67	4.5	2.09	1.91	14.73
	FR		2.72	1.40			4.12		46	1113		270	3	0.7	121	2.3	1.44	1.78	0.90
	BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24
	DR		2.92	0.50			3.42		89	1174		343	23	6.7	64	2.1			3.42
	DT		0.90	9.10	14.50	16.42	40.92	2	73	6424	1	157	70	1.7	65	4.1	1.01	7.97	31.94
	DM	0.93	3.86	1.02	0.93		6.74		73	1661		246	15	2.2	75	2.3			6.74
Total cl. expl.		5.43	151.25	1737.72	479.48	86.17	2460.05	28	62	773099	33	314	6316	2.6	134	3.2	327.83	855.07	1277.15
			6 %	71 %	19 %	4 %	100 %										13 %	35 %	52 %
2	FA		3.23	161.66	128.76	27.08	320.73	79	83	108509	83	338	1522	4.7	104	3.6			320.73
	GO			53.16	3.31	7.15	63.62	16	78	18581	14	292	199	3.1	107	3.3			63.62
	MO	0.52		0.29			0.81		77	365		451	11	13.6	52	1.7			0.81
	CA			0.25	2.82		3.07	1	82	494		161	13	4.2	68	3.9			3.07
	BR	0.12					0.12		67	62		517	2	16.7	55	1.0			0.12
	DR	3.07	2.23	3.34	0.72		9.36	2	83	2890	2	309	72	7.7	54	2.2			9.36
	DT			3.97	1.80	0.99	6.76	2	89	866	1	128	40	5.9	35	3.6			6.76
	DM	0.09		0.78			0.87		70	278		320	3	3.4	65	2.8			0.87
Total cl. expl.		3.80	5.46	223.45	137.41	35.22	405.34	5	82	132045	6	326	1862	4.6	102	3.5			405.34
		1 %	1 %	55 %	34 %	9 %	100 %												100 %
3	FA			129.50	44.50	2.95	176.95	78	82	58990	82	333	997	5.6	97	3.3			176.95
	GO			8.07	10.59		18.66	8	81	5461	8	293	59	3.2	111	3.6			18.66
	CA			2.62	0.68	0.60	3.90	2	85	507	1	130	25	6.4	50	3.5			3.90
	FR		0.93				0.93		80	353		380	4	4.3	90	2.0			0.93
	DR	0.18	1.34	7.16			8.68	4	84	2122	3	244	64	7.4	47	2.8			8.68
	DT		1.66	8.75	0.67	0.14	11.22	5	79	2969	4	265	47	4.2	69	2.9			11.22
	DM	1.83	3.08		1.41	0.33	6.65	3	82	1805	2	271	16	2.4	64	2.3			6.65
Total cl. expl.		2.01	7.01	156.10	57.85	4.02	226.99	3	82	72207	3	318	1212	5.3	93	3.2			226.99
		1 %	3 %	69 %	25 %	2 %	100 %												100 %
4	FA	0.77		140.37	51.38		192.52	85	84	65552	88	340	1222	6.3	91	3.3			192.52
	GO			1.07	0.51		1.58	1	83	304		192	6	3.8	69	3.3			1.58
	MO			0.94			0.94		83	403	1	429	9	9.6	68	3.0			0.94
	CA				0.67	0.51	1.18	1	84	166		141	5	4.2	65	4.4			1.18
	FR	2.17	0.12	3.13			5.42	2	90	1977	3	365	45	8.3	57	2.2			5.42
	DR	0.80	7.01	0.57			8.38	4	89	2971	4	355	87	10.4	49	2.0			8.38
	DT	0.26	2.17	5.87	0.93	1.02	10.25	5	86	2489	3	243	49	4.8	67	3.0			10.25

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4 DM		1.24	2.64			3.88	2	77	847	1	218	6	1.5	67	2.7				3.88	
Total cl. expl.	4.00 2 %	10.54 5 %	154.59 68 %	53.49 24 %	1.53 1 %	224.15 100 %	3	85	74709	3	333	1429	6.4	86	3.2				224.15 100 %	
5 FA		1.10	285.98	74.01	3.42	364.51	78	87	109490	76	300	2731	7.5	75	3.2				364.51	
GO			4.28	0.63		4.91	1	81	1345	1	274	20	4.1	86	3.1				4.91	
MO		0.11	19.63	12.30		32.04	7	90	12256	8	383	350	10.9	56	3.4				32.04	
MJ			0.76			0.76		70	4		5			5	3.0				0.76	
CA				1.23	13.32	14.55	3	85	2182	1	150	64	4.4	66	4.9				14.55	
FR	1.42					1.42		80	534		376	12	8.5	60	1.0				1.42	
BR	1.46		18.50			19.96	4	90	7228	5	362	242	12.1	56	2.9				19.96	
DR	0.97	12.69	2.81			16.47	4	90	8667	6	526	206	12.5	58	2.1				16.47	
DT	0.84	1.02	3.88	0.02		5.76	1	89	1502	1	261	35	6.1	62	2.5				5.76	
DM	5.11	2.21				7.32	2	86	2316	2	316	20	2.7	67	1.3				7.32	
Total cl. expl.	9.80 2 %	17.13 4 %	335.84 71 %	88.19 19 %	16.74 4 %	467.70 100 %	5	87	145524	6	311	3680	7.9	72	3.2				467.70 100 %	
6 FA		29.55	1155.10	80.31	15.64	1280.60	70	90	350478	64	274	11264	8.8	60	3.1				1280.60	
GO			12.92	0.89		13.81	1	81	3011	1	218	81	5.9	62	3.1				13.81	
MO		25.88	54.02	13.66		93.56	5	89	35138	6	376	1174	12.5	49	2.9				93.56	
CA			1.50	7.59	5.24	14.33	1	88	1828		128	86	6.0	52	4.3				14.33	
FR	11.62	56.51	36.34			104.47	6	90	35702	7	342	872	8.3	57	2.2				104.47	
BR	0.94	7.63	2.68			11.25	1	89	4677	1	416	152	13.5	55	2.2				11.25	
DR	42.63	72.16	45.30			160.09	9	89	80059	15	500	1810	11.3	56	2.0				160.09	
DT	2.22	36.06	27.62	1.13	1.15	68.18	4	90	15427	3	226	435	6.4	54	2.5				68.18	
DM	3.89	34.35	13.45	1.46		53.15	3	89	14447	3	272	360	6.8	56	2.2				53.15	
Total cl. expl.	61.30 3 %	262.14 15 %	1348.93 75 %	105.04 6 %	22.03 1 %	1799.44 100 %	20	89	540767	23	301	16234	9.0	59	2.9				1799.44 100 %	
7 FA	1.15	198.16	1750.58	269.83	7.31	2227.03	69	89	358544	56	161	16980	7.6	39	3.0			0.38	2226.65	
GO		2.03	58.89	6.03	0.08	67.03	2	88	8413	1	126	434	6.5	38	3.1				67.03	
MO	14.53	114.63	121.68	10.29	3.76	264.89	8	89	92930	15	351	3435	13.0	42	2.5				264.89	
MJ		2.41	1.47	2.23		6.11		86	903		148	7	1.1	45	3.0				6.11	
CA			29.06	14.61	36.15	79.82	2	88	7472	1	94	498	6.2	42	4.1			0.09	79.73	
FR	20.03	0.96	9.66	5.11		35.76	1	89	10250	2	287	329	9.2	44	2.0			0.34	35.42	
BR	20.87	44.42	64.00	10.09		139.38	4	89	35115	6	252	1635	11.7	39	2.5				139.38	
DR	57.68	74.79	45.02	0.88		178.37	5	89	77291	12	433	2127	11.9	46	1.9				178.37	
DT	1.25	45.82	82.60	36.21	5.01	170.89	5	88	22557	4	132	1062	6.2	35	3.0			0.78	170.11	
DM	22.16	29.76	40.52	23.15	0.75	116.34	4	89	18628	3	160	645	5.5	35	2.6				116.34	
Total cl. expl.	137.67 4 %	512.98 16 %	2203.48 66 %	378.43 12 %	53.06 2 %	3285.62 100 %	37	89	632103	27	192	27152	8.3	40	2.9			1.59	3284.03 100 %	
TOTAL	224.01 3 %	966.51 11 %	6160.11 69 %	1299.89 15 %	218.77 2 %	8869.29 100 %	100	81	2370454	100	267	57885	6.5	77	3.0		327.83 4 %	856.66 10 %	7684.80 86 %	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls.		Consistenta			
	I	II	III	IV	V									sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
1	FA	4.50	133.55	1652.93	399.69	18.38	2209.05	90	61	716592	93	324	5786	2.6	136	3.1	314.19	788.86	1106.00
	GO		7.06	70.81	55.74	41.73	175.34	7	66	42913	6	245	343	2.0	129	3.8	9.10	54.55	111.69
	BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24
	FR		2.72	1.40			4.12		46	1113		270	3	0.7	121	2.3	1.44	1.78	0.90
	CA			0.47	8.62	9.64	18.73	1	71	2975		159	74	4.0	67	4.5	2.09	1.91	14.73
	DR		2.92	0.50			3.42		89	1174		343	23	6.7	64	2.1			3.42
	DT		0.90	10.59	14.50	16.42	42.41	2	73	6558	1	155	70	1.7	65	4.1	1.01	7.97	33.43
	DM	0.93	3.86	1.02	0.93		6.74		73	1661		246	15	2.2	75	2.3			6.74
Total		5.43	151.25	1737.72	479.48	86.17	2460.05	28	62	773099	33	314	6316	2.6	134	3.2	327.83	855.07	1277.15
cl. expl.			6 %	71 %	19 %	4 %	100 %										13 %	35 %	52 %
2	FA		3.23	161.66	128.76	27.08	320.73	79	83	108509	83	338	1522	4.7	104	3.6			320.73
	MO	0.52		0.29			0.81		77	365		451	11	13.6	52	1.7			0.81
	GO			53.16	3.31	7.15	63.62	16	78	18581	14	292	199	3.1	107	3.3			63.62
	BR	0.12					0.12		67	62		517	2	16.7	55	1.0			0.12
	CA			0.25	2.82		3.07	1	82	494		161	13	4.2	68	3.9			3.07
	DR	3.07	2.23	3.34	0.72		9.36	2	83	2890	2	309	72	7.7	54	2.2			9.36
	DT			3.97	1.80	0.99	6.76	2	89	866	1	128	40	5.9	35	3.6			6.76
	DM	0.09		0.78			0.87		70	278		320	3	3.4	65	2.8			0.87
Total		3.80	5.46	223.45	137.41	35.22	405.34	5	82	132045	6	326	1862	4.6	102	3.5			405.34
cl. expl.		1 %	1 %	55 %	34 %	9 %	100 %												100 %
3	FA			129.50	44.50	2.95	176.95	78	82	58990	82	333	997	5.6	97	3.3			176.95
	GO			8.07	10.59		18.66	8	81	5461	8	293	59	3.2	111	3.6			18.66
	FR		0.93				0.93		80	353		380	4	4.3	90	2.0			0.93
	CA			2.62	0.68	0.60	3.90	2	85	507	1	130	25	6.4	50	3.5			3.90
	DR	0.18	1.34	7.16			8.68	4	84	2122	3	244	64	7.4	47	2.8			8.68
	DT		1.66	8.75	0.67	0.14	11.22	5	79	2969	4	265	47	4.2	69	2.9			11.22
	DM	1.83	3.08		1.41	0.33	6.65	3	82	1805	2	271	16	2.4	64	2.3			6.65
Total		2.01	7.01	156.10	57.85	4.02	226.99	3	82	72207	3	318	1212	5.3	93	3.2			226.99
cl. expl.		1 %	3 %	69 %	25 %	2 %	100 %												100 %
4	FA	0.77		140.37	51.38		192.52	86	84	65552	88	340	1222	6.3	91	3.3			192.52
	MO			0.94			0.94		83	403	1	429	9	9.6	68	3.0			0.94
	GO			1.07	0.51		1.58	1	83	304		192	6	3.8	69	3.3			1.58
	DU	0.80					0.80		90	565	1	706	13	16.3	55	1.0			0.80
	FR	2.17	0.12	3.13			5.42	2	90	1977	3	365	45	8.3	57	2.2			5.42
	CA				0.67	0.51	1.18	1	84	166		141	5	4.2	65	4.4			1.18
	DR		7.01	0.57			7.58	3	89	2406	3	317	74	9.8	48	2.1			7.58
	DT	0.26	2.17	5.87	0.93	1.02	10.25	5	86	2489	3	243	49	4.8	67	3.0			10.25

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr.	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Ani	med		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
4 DM		1.24	2.64			3.88	2	77	847	1	218	6	1.5	67	2.7				3.88
Total	4.00	10.54	154.59	53.49	1.53	224.15	3	85	74709	3	333	1429	6.4	86	3.2				224.15
cl. expl.	2 %	5 %	68 %	24 %	1 %	100 %													100 %
5 FA		1.10	285.98	74.01	3.42	364.51	78	87	109490	76	300	2731	7.5	75	3.2				364.51
MO		0.11	19.63	12.30		32.04	7	90	12256	8	383	350	10.9	56	3.4				32.04
GO			4.28	0.63		4.91	1	81	1345	1	274	20	4.1	86	3.1				4.91
BR	1.46		18.50			19.96	4	90	7228	5	362	242	12.1	56	2.9				19.96
DU	0.97	10.37	0.89			12.23	3	90	7024	5	574	160	13.1	60	2.0				12.23
FR	1.42					1.42		80	534		376	12	8.5	60	1.0				1.42
CA				1.23	13.32	14.55	3	85	2182	1	150	64	4.4	66	4.9				14.55
DR		2.32	1.92			4.24	1	89	1643	1	388	46	10.8	53	2.5				4.24
DT	0.84	1.02	4.64	0.02		6.52	1	87	1506	1	231	35	5.4	55	2.6				6.52
DM	5.11	2.21				7.32	2	86	2316	2	316	20	2.7	67	1.3				7.32
Total	9.80	17.13	335.84	88.19	16.74	467.70	5	87	145524	6	311	3680	7.9	72	3.2				467.70
cl. expl.	2 %	4 %	71 %	19 %	4 %	100 %													100 %
6 FA		29.55	1155.10	80.31	15.64	1280.60	70	90	350478	64	274	11264	8.8	60	3.1				1280.60
MO		25.88	54.02	13.66		93.56	5	89	35138	6	376	1174	12.5	49	2.9				93.56
GO			12.92	0.89		13.81	1	81	3011	1	218	81	5.9	62	3.1				13.81
BR	0.94	7.63	2.68			11.25	1	89	4677	1	416	152	13.5	55	2.2				11.25
DU	21.87	38.22	11.78			71.87	4	89	44778	8	623	972	13.5	58	1.9				71.87
FR	11.62	56.51	36.34			104.47	6	90	35702	7	342	872	8.3	57	2.2				104.47
CA			1.50	7.59	5.24	14.33	1	88	1828		128	86	6.0	52	4.3				14.33
DR	20.76	33.94	33.52			88.22	5	90	35281	7	400	838	9.5	55	2.1				88.22
DT	2.22	36.06	27.62	1.13	1.15	68.18	4	90	15427	3	226	435	6.4	54	2.5				68.18
DM	3.89	34.35	13.45	1.46		53.15	3	89	14447	3	272	360	6.8	56	2.2				53.15
Total	61.30	262.14	1348.93	105.04	22.03	1799.44	20	89	540767	23	301	16234	9.0	59	2.9				1799.44
cl. expl.	3 %	15 %	75 %	6 %	1 %	100 %													100 %
7 FA	1.15	198.16	1750.58	269.83	7.31	2227.03	69	89	358544	56	161	16980	7.6	39	3.0			0.38	2226.65
MO	14.53	114.63	121.68	10.29	3.76	264.89	8	89	92930	15	351	3435	13.0	42	2.5				264.89
GO		2.03	58.89	6.03	0.08	67.03	2	88	8413	1	126	434	6.5	38	3.1				67.03
BR	20.87	44.42	64.00	10.09		139.38	4	89	35115	6	252	1635	11.7	39	2.5				139.38
DU	47.30	33.75				81.05	2	89	49569	8	612	1265	15.6	52	1.4				81.05
FR	20.03	0.96	9.66	5.11		35.76	1	89	10250	2	287	329	9.2	44	2.0			0.34	35.42
CA			29.06	14.61	36.15	79.82	2	88	7472	1	94	498	6.2	42	4.1			0.09	79.73
DR	10.38	41.04	45.02	0.88		97.32	3	88	27722	4	285	862	8.9	42	2.4				97.32
DT	1.25	48.23	84.07	38.44	5.01	177.00	5	88	23460	4	133	1069	6.0	35	3.0			0.78	176.22
DM	22.16	29.76	40.52	23.15	0.75	116.34	4	89	18628	3	160	645	5.5	35	2.6				116.34

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
Total	137.67	512.98	2203.48	378.43	53.06	3285.62	37	89	632103	27	192	27152	8.3	40	2.9		1.59	3284.03
cl. expl.	4 %	16 %	66 %	12 %	2 %	100 %												100 %
TOTAL	224.01	966.51	6160.11	1299.89	218.77	8869.29	100	81	2370454	100	267	57885	6.5	77	3.0	327.83	856.66	7684.80
	3 %	11 %	69 %	15 %	2 %	100 %										4 %	10 %	86 %

15. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

15.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 15.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													211.92	211.92	100
TOTAL														211.92	211.92	2
%														100	100	
3120	4181			19.64						0.83			20.47		20.47	100
TOTAL				19.64						0.83			20.47		20.47	
%				96						4			100		100	
3332	4114		2145.88		269.72	1.76				87.76			2505.12		2505.12	100
TOTAL			2145.88		269.72	1.76				87.76			2505.12		2505.12	18
%			85		11					4			100		100	
3333	4111	194.00								7.86			201.86		201.86	100
TOTAL		194.00								7.86			201.86		201.86	1
%		96								4			100		100	
4120	4181			643.54		104.33			22.21				770.08		770.08	100
TOTAL				643.54		104.33			22.21				770.08		770.08	6
%				83		14			3				100		100	
4220	4114		151.08		11.55	2.63				3.30			168.56		168.56	100
TOTAL			151.08		11.55	2.63				3.30			168.56		168.56	1
%			89		7	2				2			100		100	
4324	4141		540.89		178.54					41.71			761.14		761.14	100
TOTAL			540.89		178.54					41.71			761.14		761.14	5
%			72		23					5			100		100	
4331	4151			252.96						33.67			286.63		286.63	100
TOTAL				252.96						33.67			286.63		286.63	2
%				88						12			100		100	
4420	4114		3374.81		513.80	6.11		4.75		366.51			4265.98	1.02	4267.00	100
TOTAL			3374.81		513.80	6.11		4.75		366.51			4265.98	1.02	4267.00	32
%			79		12					9			100		100	
4430	4111	345.20								22.88			368.08		368.08	100
TOTAL		345.20								22.88			368.08		368.08	3
%		94								6			100		100	
5121	5241			72.13	10.07					0.91	16.89		100.00		100.00	100
TOTAL				72.13	10.07					0.91	16.89		100.00		100.00	1
%				72	10					1	17		100		100	

Tabelul 15.1.1. (continuare)

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanager nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
5132	5131		85.80			3.15		1.17		10.26			100.38		100.38	100
	TOTAL		85.80			3.15		1.17		10.26			100.38		100.38	1
	%		86			3		1		10			100		100	
5141	5132			51.63		0.83					17.44		69.90		69.90	100
	TOTAL			51.63		0.83					17.44		69.90		69.90	
	%			74		1					25		100		100	
5142	5121		24.32		1.79					17.64			43.75		43.75	40
	5221		47.05					1.37					48.42		48.42	44
	5313		14.26			3.02							17.28		17.28	16
	TOTAL		85.63		1.79	3.02		1.37		17.64			109.45		109.45	
	%		78		2	3		1		16			100		100	
5151	5172			146.03		5.59					18.76		170.38		170.38	100
	TOTAL			146.03		5.59					18.76		170.38		170.38	
	%			86		3					11		100		100	
5152	5113		19.81		2.12								21.93		21.93	100
	TOTAL		19.81		2.12								21.93		21.93	
	%		90		10								100		100	
5153	5111	7.85											7.85		7.85	100
	TOTAL	7.85											7.85		7.85	
	%	100											100		100	
5212	5241			1.68						2.02	1.50		5.20		5.20	100
	TOTAL			1.68						2.02	1.50		5.20		5.20	
	%			32						39	29		100		100	
5221	4213			1446.71		54.74			3.55		15.42		1520.42		1520.42	100
	TOTAL			1446.71		54.74			3.55		15.42		1520.42		1520.42	11
	%			95		4					1		100		100	
5222	4212		1602.34		96.43			18.11		55.70	2.06		1774.64	0.48	1775.12	96
	5231		70.98							4.15			75.13		75.13	4
	TOTAL		1673.32		96.43			18.11		59.85	2.06		1849.77	0.48	1850.25	13
	%		91		5			1		3			100		100	
5231	4241			35.40	3.78				5.35	5.77	13.82		64.12	0.21	64.33	100
	TOTAL			35.40	3.78				5.35	5.77	13.82		64.12	0.21	64.33	
	%			55	6				8	9	22		100		100	

Tabelul 15.1.1. (continuare)

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
5233	4321		6.98										6.98		6.98	100
	TOTAL		6.98										6.98		6.98	
	%		100										100		100	
5242	4221		182.30										182.30		182.30	95
	4331		10.59										10.59		10.59	5
	TOTAL		192.89										192.89		192.89	1
	%		100										100		100	
5243	4211	51.27								11.17			62.44		62.44	100
	TOTAL	51.27								11.17			62.44		62.44	
	%	82								18			100		100	
5253	9712		1.84		0.93					1.24			4.01		4.01	100
	TOTAL		1.84		0.93					1.24			4.01		4.01	
	%		46		23					31			100		100	
5255	9722	6.45											6.45		6.45	100
	TOTAL	6.45											6.45		6.45	
	%	100											100		100	
6131	5241			9.24									9.24		9.24	100
	TOTAL			9.24									9.24		9.24	
	%			100									100		100	
6132	7112		7.06										7.06		7.06	100
	TOTAL		7.06										7.06		7.06	
	%		100										100		100	
6152	5314		8.56										8.56		8.56	47
	7511		6.71					0.35		2.66			9.72		9.72	53
	TOTAL		15.27					0.35		2.66			18.28		18.28	
	%		83					2		15			100		100	
TOTAL OS		604.77	8301.26	2678.96	1088.73	182.16		25.75	31.11	641.54	120.39		13674.67	213.63	13888.30	100
	%	4	61	20	8	1				5	1		98	2	100	

15.2. Recapitulație formații forestiere

Tabelul 15.2.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
	Natural fundamental Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
00													211.92	211.92	2
													100	100	
41 FAGETE PURE	539.20	6212.66	916.14	973.61	114.83		4.75	22.21	530.02	34.50		9347.92	1.02	9348.94	67
MONTANE	6	67	10	10	1				6			100		100	
42 FAGETE PURE	51.27	1784.64	1482.11	100.21	54.74		18.11	8.90	72.64	31.30		3603.92	0.69	3604.61	26
DE DEALURI	1	49	41	3	2		1		2	1		100		100	
43 FAGETE		17.57										17.57		17.57	
AMESTECATE		100										100		100	
51 GORUNETE	7.85	129.93	197.66	3.91	9.57		1.17		27.90	36.20		414.19		414.19	3
PURE	2	31	48	1	2				7	9		100		100	
52 GORUNETO- FAGETE		118.03	83.05	10.07			1.37		7.08	18.39		237.99		237.99	2
		49	35	4			1		3	8		100		100	
53 SLEAURI DE		22.82			3.02							25.84		25.84	
DEAL CU GORUN		88			12							100		100	
71 CERETE		7.06										7.06		7.06	
PURE		100										100		100	
75 CERO-SLEAU		6.71					0.35		2.66			9.72		9.72	
GIRNITETO-SL.		69					4		27			100		100	
97 ANINISURI	6.45	1.84		0.93					1.24			10.46		10.46	
DE ANIN NEGRU	61	18		9					12			100		100	
TOTAL OS	604.77	8301.26	2678.96	1088.73	182.16		25.75	31.11	641.54	120.39		13674.67	213.63	13888.30	100
%	4	61	20	8	1				5	1		98	2	100	
		11584.99		1088.73	182.16		56.86		761.93			13674.67	213.63	13888.30	100
%		85		8	1				6			98	2	100	

15.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Tabelul 15.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	16.90												16.90			16.90
	04 - 06	42.88												42.88			42.88
	06 - 08	68.62												68.62			68.62
	08 - 10	23.27												23.27			23.27
	10 - 12	55.60												55.60			55.60
	12 - 14	3.82												3.82			3.82
	14 - 16	0.83												0.83			0.83
TOTAL		211.92												211.92			211.92
		100 %												100 %			100 %
41	02 - 04								0.98						0.98		0.98
	04 - 06	1.10	0.93	0.21	20.55	58.08	18.07	180.60	121.21	54.15		122.96	1.35	202.25	303.18	73.78	579.21
	06 - 08	0.69	11.42	4.40	206.12	374.01	226.32	478.11	936.06	389.43	24.79	154.75	27.08	709.71	1476.24	647.23	2833.18
	08 - 10	0.22	5.72		273.45	650.38	439.62	697.75	1117.44	638.99	58.73	55.33	74.58	1030.15	1828.87	1153.19	4012.21
	10 - 12	1.34	1.69	8.42	247.84	230.56	155.14	112.15	153.28	53.86	14.32		12.55	375.65	385.53	229.97	991.15
	12 - 14	12.83			49.98	450.50	85.60	84.70	173.77					147.51	624.27	85.60	857.38
	14 - 16				25.52	49.31								25.52	49.31		74.83
TOTAL		16.18	19.76	13.03	823.46	1812.84	924.75	1553.31	2502.74	1136.43	97.84	333.04	115.56	2490.79	4668.38	2189.77	9348.94
		33 %	40 %	27 %	23 %	51 %	26 %	30 %	48 %	22 %	18 %	61 %	21 %	27 %	50 %	23 %	100 %
42	02 - 04	6.50	53.06	1.07	105.14	233.79	9.23	24.51	72.44	21.74		1.06		136.15	360.35	32.04	528.54
	04 - 06	0.80	6.29		89.35	552.83	273.57	34.56	410.51	158.29		67.89		124.71	1037.52	431.86	1594.09
	06 - 08	6.40		0.21	95.26	254.86	70.07	86.36	81.12	79.27	14.21	213.75		202.23	549.73	149.55	901.51
	08 - 10	0.45	12.97		100.75	147.90	2.91	10.51	41.39	9.90	30.95	66.69		142.66	268.95	12.81	424.42
	10 - 12					2.39		36.37	55.44			61.85		36.37	119.68		156.05
TOTAL		14.15	72.32	1.28	390.50	1191.77	355.78	192.31	660.90	269.20	45.16	411.24		642.12	2336.23	626.26	3604.61
		16 %	83 %	1 %	20 %	62 %	18 %	17 %	59 %	24 %	10 %	90 %		18 %	65 %	17 %	100 %
43	02 - 04					6.27									6.27		6.27
	04 - 06					10.59									10.59		10.59
	06 - 08					0.71									0.71		0.71
TOTAL						17.57									17.57		17.57
						100 %									100 %		100 %
51	02 - 04	28.29	38.24	5.59	43.28	49.98			24.92					71.57	113.14	5.59	190.30
	04 - 06	0.52	7.06		50.15	72.82	1.81	4.29	21.73			33.44		54.96	135.05	1.81	191.82
	06 - 08				3.48	3.75			18.18					3.48	21.93		25.41
	08 - 10							6.66						6.66			6.66

Tabelul 15.3.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL		28.81 36 %	45.30 57 %	5.59 7 %	96.91 43 %	126.55 56 %	1.81 1 %	10.95 14 %	64.83 86 %			33.44 100 %		136.67 33 %	270.12 65 %	7.40 2 %	414.19 100 %
52	02 - 04	13.18	3.57		10.56	24.73	7.04	4.66	19.43					28.40	47.73	7.04	83.17
	04 - 06				62.88	20.91	13.10	1.33	10.23					64.21	31.14	13.10	108.45
	06 - 08	1.08			2.67		15.59			27.03				3.75		42.62	46.37
TOTAL		14.26 80 %	3.57 20 %		76.11 48 %	45.64 29 %	35.73 23 %	5.99 10 %	29.66 47 %	27.03 43 %				96.36 41 %	78.87 33 %	62.76 26 %	237.99 100 %
53	02 - 04		10.47												10.47		10.47
	04 - 06					1.11									1.11		1.11
	06 - 08				11.51									11.51			11.51
	10 - 12					2.75									2.75		2.75
TOTAL			10.47 100 %		11.51 75 %	3.86 25 %								11.51 45 %	14.33 55 %		25.84 100 %
71	02 - 04	2.50	2.33			2.23								2.50	4.56		7.06
TOTAL		2.50 52 %	2.33 48 %			2.23 100 %								2.50 35 %	4.56 65 %		7.06 100 %
75	02 - 04	5.57	2.66											5.57	2.66		8.23
	10 - 12					1.49									1.49		1.49
TOTAL		5.57 68 %	2.66 32 %			1.49 100 %								5.57 57 %	4.15 43 %		9.72 100 %
97	01 - 02	3.49												3.49			3.49
	02 - 04	3.27				0.93								3.27	0.93		4.20
	04 - 06	1.80				0.97								1.80	0.97		2.77
TOTAL		8.56 100 %				1.90 100 %								8.56 82 %	1.90 18 %		10.46 100 %
	01 - 02	3.49												3.49			3.49
	02 - 04	76.21	110.33	6.66	158.98	317.93	16.27	29.17	117.77	21.74		1.06		264.36	547.09	44.67	856.12
	04 - 06	47.10	14.28	0.21	222.93	717.31	306.55	220.78	563.68	212.44		224.29	1.35	490.81	1519.56	520.55	2530.92
	06 - 08	76.79	11.42	4.61	319.04	633.33	311.98	564.47	1035.36	495.73	39.00	368.50	27.08	999.30	2048.61	839.40	3887.31
	08 - 10	23.94	18.69		374.20	798.28	442.53	714.92	1158.83	648.89	89.68	122.02	74.58	1202.74	2097.82	1166.00	4466.56
	10 - 12	56.94	1.69	8.42	247.84	237.19	155.14	148.52	208.72	53.86	14.32	61.85	12.55	467.62	509.45	229.97	1207.04
	12 - 14	16.65			49.98	450.50	85.60	84.70	173.77					151.33	624.27	85.60	861.20
	14 - 16	0.83			25.52	49.31								26.35	49.31		75.66

Tabelul 15.3.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL OS		301.95	156.41	19.90	1398.49	3203.85	1318.07	1762.56	3258.13	1432.66	143.00	777.72	115.56	3606.00	7396.11	2886.19	13888.30
		63 %	33 %	4 %	24 %	54 %	22 %	27 %	51 %	22 %	14 %	75 %	11 %	26 %	53 %	21 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			478.26			5920.41			6453.35			1036.28					13888.30
			3 %			43 %			47 %			7 %					100 %

15.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 15.4.1.

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
3 FM2	211.92												211.92			211.92
	100 %												100 %			100 %
	0.95	10.08	3.02	195.40	632.24	285.14	584.83	785.33	228.51			1.95	781.18	1427.65	518.62	2727.45
4 FM1+FD4	7 %	72 %	21 %	18 %	56 %	26 %	37 %	49 %	14 %			100 %	29 %	52 %	19 %	100 %
	15.23	9.68	10.01	628.06	1180.60	639.61	968.48	1717.41	907.92	97.84	333.04	113.61	1709.61	3240.73	1671.15	6621.49
	43 %	28 %	29 %	26 %	48 %	26 %	27 %	48 %	25 %	18 %	61 %	21 %	26 %	49 %	25 %	100 %
5 FD3	64.70	124.21	6.87	575.03	1384.67	393.32	207.92	750.07	296.23	45.16	444.68		892.81	2703.63	696.42	4292.86
	33 %	63 %	4 %	24 %	59 %	17 %	17 %	59 %	24 %	9 %	91 %		21 %	63 %	16 %	100 %
	9.15	12.44			6.34		1.33	5.32					10.48	24.10		34.58
6 FD2	42 %	58 %			100 %		20 %	80 %					30 %	70 %		100 %
	301.95	156.41	19.90	1398.49	3203.85	1318.07	1762.56	3258.13	1432.66	143.00	777.72	115.56	3606.00	7396.11	2886.19	13888.30
	63 %	33 %	4 %	24 %	54 %	22 %	27 %	51 %	22 %	14 %	75 %	11 %	26 %	53 %	21 %	100 %

15.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 15.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0.68	220.65	66.65	190.28	478.26
	16 - 25	0.48	26.13	192.48	552.84	771.93
	26 - 30	0.55	306.57	674.49	4130.99	5112.60
	31 - 35		268.71	634.57	3483.44	4386.72
	> 35		6.00	1777.09	1272.49	3055.58
T o t a l		1.71	828.06	3345.28	9630.04	13805.09
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			4.05	24.15	28.20
	26 - 30			1.51	6.17	7.68
	31 - 35			14.36	10.47	24.83
	> 35			15.31	7.19	22.50
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			4.05	24.15	28.20
	26 - 30				6.17	6.17
	31 - 35			14.36	10.47	24.83
	> 35			1.39	1.77	3.16
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			1.51		1.51
	31 - 35					
	> 35			13.92	5.42	19.34
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				35.23	47.98	83.21
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Tabelul 15.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l O S	0 - 15	0.68	220.65	66.65	190.28	478.26
	16 - 25	0.48	26.13	196.53	576.99	800.13
	26 - 30	0.55	306.57	676.00	4137.16	5120.28
	31 - 35		268.71	648.93	3493.91	4411.55
	> 35		6.00	1792.40	1279.68	3078.08
		1.71	828.06	3380.51	9678.02	13888.30

15.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 15.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					13888.30
T o t a l O S					13888.30

15.7. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Tabelul 15.7.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		314.39	1250.55	1275.03	718.14	3558.11
	EX.	313.99	1236.31	663.83	315.65	2529.78
	PREEX.	84.45	159.25	91.51	34.26	369.47
	NEEX.	1547.58	1757.28	338.74	228.54	3872.14
TOTAL		2260.41	4403.39	2369.11	1296.59	10329.50
GO		26.63	21.99	26.74	72.06	147.42
	EX.	115.72	71.40	17.34	34.50	238.96
	PREEX.	1.57	2.27		16.40	20.24
	NEEX.	13.14	24.35	19.55	28.71	85.75
TOTAL		157.06	120.01	63.63	151.67	492.37
MO		2.35	41.45	24.82	28.23	96.85
	EX.			0.29	0.52	0.81
	PREEX.	0.32		0.62		0.94
	NEEX.	26.14	88.63	112.44	163.28	390.49
TOTAL		28.81	130.08	138.17	192.03	489.09
MJ		31.53	113.88	161.87	121.62	428.90
	EX.				1.49	1.49
	NEEX.		0.76		6.11	6.87
TOTAL		31.53	114.64	161.87	129.22	437.26
CA			24.20	46.87	156.07	227.14
	EX.	5.35	0.41	2.39	13.65	21.80
	PREEX.	1.23	0.24	0.59	3.02	5.08
	NEEX.		3.95	24.59	80.16	108.70
TOTAL		6.58	28.80	74.44	252.90	362.72
DT					80.28	80.28
	EX.				12.45	12.45
	PREEX.				6.03	6.03
	NEEX.				170.69	170.69
TOTAL					269.45	269.45
FR				7.08	32.06	39.14
	EX.		1.18	0.19	2.75	4.12
	PREEX.		5.06	0.12	1.17	6.35
	NEEX.		1.42	48.05	92.18	141.65
TOTAL			7.66	55.44	128.16	191.26
BR				5.60	1.84	7.44
	EX.				0.36	0.36
	NEEX.	0.73	12.37	45.53	111.96	170.59
TOTAL		0.73	12.37	51.13	114.16	178.39
DU		2.11		0.23	4.42	6.76
	PREEX.			0.54	0.26	0.80
	NEEX.	56.97	20.96	34.89	52.33	165.15
TOTAL		59.08	20.96	35.66	57.01	172.71
DR					17.39	17.39
	EX.				0.40	0.40
	NEEX.				111.50	111.50
TOTAL					129.29	129.29
PLT			5.19	2.12	29.04	36.35
	EX.			0.84	0.46	1.30
	PREEX.			0.11	6.43	6.54
	NEEX.			11.76	43.55	55.31
TOTAL			5.19	14.83	79.48	99.50
SC		34.96	2.15		4.66	41.77
	EX.	15.84	6.98	0.47	0.37	23.66
	PREEX.	5.18			0.14	5.32
	NEEX.	2.02		4.38	9.59	15.99
TOTAL		58.00	9.13	4.85	14.76	86.74

Tabelul 15.7.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ALT			3.53	4.38	54.55	62.46
TOTAL			3.53	4.38	54.55	62.46
TE					27.42	27.42
	EX.				0.15	0.15
	NEEX.				32.52	32.52
TOTAL					60.09	60.09
DM					5.67	5.67
	NEEX.				49.55	49.55
TOTAL					55.22	55.22
PI				1.53	0.88	2.41
	EX.	0.72		2.11	0.10	2.93
	PREEX.	1.10	5.92	1.14	0.23	8.39
	NEEX.	0.23	0.19	11.64	26.69	38.75
TOTAL		2.05	6.11	16.42	27.90	52.48
PIN				1.59	6.12	7.71
	EX.	8.22	1.23			9.45
	PREEX.	0.57	2.12	4.61	0.57	7.87
	NEEX.		0.58	4.64	13.13	18.35
TOTAL		8.79	3.93	10.84	19.82	43.38
PAM			0.22		4.09	4.31
	PREEX.		0.24	0.54	1.09	1.87
	NEEX.	0.72	0.78	0.18	29.61	31.29
TOTAL		0.72	1.24	0.72	34.79	37.47
SAC				0.37	0.12	0.49
	NEEX.			0.97	35.36	36.33
TOTAL				1.34	35.48	36.82
LA					2.01	2.01
	NEEX.	6.53		0.63	11.50	18.66
TOTAL		6.53		0.63	13.51	20.67
ME	PREEX.				1.69	1.69
	NEEX.				18.11	18.11
TOTAL					19.80	19.80
ANN	EX.	1.80	2.87	1.40		6.07
	PREEX.	2.96			0.99	3.95
	NEEX.	1.16		1.22	0.65	3.03
TOTAL		5.92	2.87	2.62	1.64	13.05
CE					0.66	0.66
	EX.		1.53	0.67	1.68	3.88
	PREEX.			0.18	0.55	0.73
	NEEX.	0.97	1.50		0.47	2.94
TOTAL		0.97	3.03	0.85	3.36	8.21
CAS					0.27	0.27
	PREEX.	0.33				0.33
	NEEX.			0.08	5.89	5.97
TOTAL		0.33		0.08	6.16	6.57
ST	EX.	0.93			0.32	1.25
	PREEX.	4.49				4.49
	NEEX.			0.78		0.78
TOTAL		5.42		0.78	0.32	6.52
NU					0.17	0.17
	PREEX.	4.17				4.17
TOTAL		4.17			0.17	4.34
JU				1.73	1.48	3.21
TOTAL				1.73	1.48	3.21
PIS	NEEX.			2.52		2.52

Tabelul 15.7.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL				2.52		2.52
GI					1.04	1.04
	EX.				0.11	0.11
	NEEX.		0.91			0.91
TOTAL			0.91		1.15	2.06
CI				1.01	0.14	1.15
	EX.				0.17	0.17
	NEEX.					
TOTAL				1.01	0.31	1.32
AN					0.04	0.04
	PREEX.				0.07	0.07
	NEEX.					
TOTAL					0.11	0.11
PLZ	EX.				0.09	0.09
TOTAL					0.09	0.09
TOTAL OS		411.97	1463.16	1559.96	1370.29	4805.38
	EX.	462.57	1321.91	690.54	385.19	2860.21
	PREEX.	106.37	175.10	99.96	72.87	454.30
	NEEX.	1656.19	1913.68	662.59	1322.32	5554.78
		2637.10	4873.85	3013.05	3150.67	13674.67
		19 %	36 %	22 %	23 %	

16. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

16.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Tabelul 16.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
	211.92																		
T.	211.92																		
DE001	303.38	0.55	101.36				101.36							782	4559		4559	615	5956
T.DE	303.38	0.55	101.36				101.36							782	4559		4559	615	5956
DP001	1340.53	0.79	417.92	206.46	55852	80.17	131.29		4539	5572		634	10745	2320	4462		4462	2409	19936
DP002	1055.12	0.76	419.05	244.89	74361	26.24	147.92			565		1295	1860	1844	4360	15	4375	3604	11683
DP003	221.48	1.19	203.85	141.83	50674	13.21	48.81			1184			1184		294	5	299	1759	3242
T.DP	2617.13	0.81	1040.82	593.18	180887	119.62	328.02		4539	7321		1929	13789	4164	9116	20	9136	7772	34861
FE001	546.71	0.48	300.50	47.69	9968	40.43	212.38			3898			3898	182	6349	107	6456	965	11501
FE002	166.50	0.61	126.04	51.29	17180	53.54	21.21			4368			4368		1428		1428	724	6520
FE003	385.34	0.52	318.84	9.67	3643	4.14	305.03			1996			1996		14222		14222	48	16266
FE004	190.72	0.33	190.72	48.34	20854		142.38			6611			6611		4835	85	4920	70	11601
FE005	114.45	0.25	114.45				114.45								4292		4292		4292
FE006	111.58	0.26	111.58				111.58								3950		3950		3950
FE007	341.56	0.54	341.56	28.65	11746	11.33	301.58		3112				3112		12697	3	12700	102	15914
FE008	1118.78	0.61	931.73	204.12	69732	56.23	671.38		10874	17745			28619	1450	20715	477	21192	2183	53444
FE009	128.74	0.38	125.86	0.50	388		125.36		99				99		3613	127	3740	24	3863
FE010	467.51	0.78	30.48	13.72	8452	10.76	6.00		2182				2182	1087	209		209	87	3565
FE011	141.58	0.48	36.61	9.39	1568	27.22				1628			1628					1075	2703
FE012	89.56	0.34	84.18	18.54	6933	2.85	62.79		1407				1407	77	2087	159	2246	68	3798
FE013	56.39	0.35	43.72	21.57	8300		22.15		1692	666			2358	216		49	49	17	2640
FE014	96.58	0.29	61.59	38.59	13905	15.36	7.64			77			77	96	485		485	571	1229
FE015	141.38	0.51	122.89	112.26	29102	5.41	5.22			3493		187	3680	132	45		45	766	4623
FE016	1655.34	0.72	1063.42	549.63	173123	12.58	501.21			63429			63429	3999	11394	785	12179	3023	82630
FE017	596.47	0.55	319.36	68.85	20533		250.51		606	10291			10897	369	9743		9743	1006	22015
FE018	193.99	0.55	87.64	2.48	748	2.27	82.89							894	3211		3211	45	4150
FE019	144.01	0.68	51.37	48.05	18865		3.32								157		157	406	563

Tabelul 16.1.1. (continuare)

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
FE020	330.25	0.31	211.83	17.08	6185	2.65	192.10							795	7339	23	7362	381	8538
FE021	215.56	0.58	138.38	32.73	11312		105.65			3281			3281	307	3720	115	3835	184	7607
FE022	561.88	0.51	431.82	148.34	48242		283.48			27050			27050	875	2738	839	3577	586	32088
FE023	107.50	0.40	107.50	36.73	10218		70.77			9988			9988		3004	495	3499	7	13494
FE024	515.73	0.57	365.73	99.14	36570		266.59			780			780	2371	9453		9453	1027	13631
FE025	241.65	0.65	239.15	134.01	46880		105.14			3504			3504	46	2628	122	2750	888	7188
FE026	178.30	0.60	152.08	40.43	13887	0.18	111.47			5331			5331	151	4197		4197	74	9753
FE027	1138.08	0.51	1029.26	261.56	77559	72.40	695.30			26262		156	26418	349	19915	574	20489	1825	49081
FE028	160.88	0.58	152.36				152.36								6113		6113	65	6178
FE029	212.89	0.81	128.00	108.77	27529	11.51	7.72			14652			14652	252	469	3	472	239	15615
FE030	113.60	0.69	97.46	54.34	15497	5.37	37.75			444			444		888	3	891	614	1949
FE031	84.41	0.85	66.25	53.05	12702	0.45	12.75			6068			6068	449	385		385	145	7047
FE032	60.63	0.15	54.15	7.51	2317		46.64			534			534	26	1345		1345	63	1968
FE033	147.32	0.45	90.60				90.60								3732		3732		3732
T.FE	10755.87	0.57	7727.11	2267.03	723938	334.68	5125.40		19972	212096		343	232411	14123	165358	3966	169324	17278	433136
TOTAL	13888.30	0.60	8869.29	2860.21	904825	454.30	5554.78		24511	219417		2272	246200	19069	179033	3986	183019	25665	473953
0.1 - 0.3	4052.97	0.21	2640.37	410.55	125443	84.60	2145.22		6103	24630		344	31077	7551	70553	1554	72107	5931	116666
0.4 - 0.6	4208.52	0.48	2652.25	795.34	240094	144.51	1712.40		7715	69104		83	76902	7644	56521	1110	57631	7740	149917
0.7 - 0.9	2639.80	0.78	1751.95	580.31	192628	155.51	1016.13		6978	47667		272	54917	2418	33950	810	34760	4773	96868
1.0 - 1.2	2975.72	1.14	1813.43	1070.13	345507	66.93	676.37		3715	77896		1573	83184	1456	17925	512	18437	7177	110254
> 1.6	11.29	2.22	11.29	3.88	1153	2.75	4.66			120			120		84		84	44	248
TOTAL	13888.30	0.60	8869.29	2860.21	904825	454.30	5554.78		24511	219417		2272	246200	19069	179033	3986	183019	25665	473953

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

OCOLUL SILVIC PADEȘ
U.P. I-III; S.G.

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 19.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Lucrări de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	160,16	24620	562,59	18303	2566	1907	47396	16,06
Sarcină pe deceniu (2024 - 2033)	1601,61	246200	5625,84	183019	25665	19069	473953	160,60
Realizat în anul I (2024 - 2025)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2029 - 2030)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2031- 2032)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2032 - 2033)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2033 - 2034)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

18. ANEXE

18.1. Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E)

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
OCOLUL SILVIC PADEȘ
INTRARE Nr. 274
Ziua 23 Luna 01 Anul 2024

2. Situația intrărilor și ieșirilor

Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătură a șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din (ha)	Sold (ha)	Suprafața	Termen (ani)	Data reprimirii		
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
U.P. I Motru Sec													
	Suprafața la 01.01.2014							5605,21					
1	Pr verbal	477	04.04.2013	Duca Ecaterina	154%			3,29					
					24A%			1,50					
					172%			9,23					
					126%,127C%			15,05					
				Total Duca Ecaterina				29,07					
2	Pr verbal	511	01.09.2015	Ciorbă Alexandrina	173C%			0,58					
					173A%			0,94					
					172%			0,44					
					169A%			1,33					
					168A%			0,47					
				Total Ciorbă Alexandrina				3,76					
3	Pr verbal	517	29.03.2018	Arjocu Crina	108B%			1,60					
					108C%			1,40					
				Total Arjocu Crina				3,00					
				Total				35,83					
	Procese verbale neoperante și neidentificate la amenajarea trecută												
4	Pr verbal	481	24.03.2013	Barbu Tudorel	175A, B, C, V			7,10					
					176A%, B, C%, E%			11,13					
				Total Barbu Tudorel				18,23					
				Total				18,23					
	Suprafața UP I Motru Sec la 31.12.2023				x	0.00	54.06	5551.15		x	x		

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătură a șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
U.P. II Motru Mare													
	Suprafața la 01.01.2014						6966,96						
1	Pr verbal	516	27.02.2018	Antonie V. Sabin	16B%		17,70						
					18A%		14,52						
					220A%		0,85						
				Total Antonie V. Sabin			33,07						
2	Pr verbal	485	12.08.2012	Dedioniu Viorel	18A%		12,17						
				Total Dedioniu Viorel			12,17						
3	Pr verbal	1307	09.04.2014	Corlan Mihail	52A,B,C%,D,E,F		37,90						
					56%,57		88,82						
					147.148		60,26						
					202%		12,47						
					205%		15,53						
					211%,212,213%		53,91						
					242%,243%		57,25						
				Total Corlan Mihail			326,14						
4	Pr verbal	496	26.04.2014	Cotan Vasile	197%,202%		8,42						
				Total Cotan Vasile			8,42						
5	Pr verbal	494	15.12.2013	Dima Mihail	211A%		0,50						
				Total Dima Mihail			0,50						
6	Pr verbal	474	28.10.2012	Draghescu Mihai	243A%		2,00						
				Total Draghescu Mihai			2,00						
7	Pr verbal	478	24.03.2013	Ceata Fimita	163A%		8,80						
				Total Ceata Fimita			8,80						
8	Pr verbal	524	08.05.2019	Răduțu Nicolae	163A%,163B,165A,165B,166D%,166E%,		61,69						
				Total Răduțu Nicolae			61,69						
9	Pr verbal	484	28.06.2013	Popescu Eugenia	58%,59%,60%,67A%,C%,D%,V%		43,25						
				Total Popescu Eugenia			43,25						



10	Pr verbal	417	26.07.2009	Sarcină N.Nicolae	194%	0,75						
				Total Sarcină N.Nicolae		0,75						
11	Pr verbal	492	04.01.2014	Cirstoniu Vasile	59%,68A%,68B%,68C%,69B%,69C%,78A%,78B%	20,00						
				Total Cirstoniu Vasile		20,00						
12	Pr verbal	487	18.09.2015	Călin Nicolae	73A%,73B%,73C%,73D%,73E%,73G%,74A%,75C%,76A%,76B%,80B%,81F%	37,95						
				Total Călin Nicolae		37,95						
13	Pr verbal	513	20.10.2016	Drăghia Victor	263A%,263B%	1,11						
				Total Drăghia Victor		1,11						
14	Pr verbal	512	18.05.2016	Ivașcu Sabin	252%	0,72						
				Total Ivașcu Sabin		0,72						
15	Pr verbal	504	05.01.2015	Trandafir Marina	65A%,65B%,65C%,65D%,65E%	8,90						
				Total Trandafir Marina		8,90						
16	Pr verbal	3	17.06.2021	Popeangă Gabriel	75A%,75B%,81A%,81B%,81C%,81D%,81E%,82A%,82B%,85%,86A%,86B%,86C%,87%	64,34						
				Total Popeangă Gabriel		64,34						
17	Pr verbal	441	25.02.2012	Corlan D. Marina	47B%,48C%	1,77						
				Total Corlan D. Marina		1,77						
18	Pr verbal	289	11.07.2004	Bengescu Sîta	268B%	4,00						
				Total Bengescu Sîta		4,0000						
Suprafața UP II Motru Mare la 31.12.2023					x	0,00	635,58	6331,38	x	x		

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătură a șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din (ha)	Sold (ha)	Suprafața	Termen (ani)	Data reprimirii		
												(ha)	
0 .	1 .	2 .	3 .	4 .	5 .	6 .	7 .	8 .	9 .	10 .	11 .	12 .	13 .
U.P. III Pocruia													
	Suprafața la 01.01.2014						2040,19						
1	Pr verbal	5	06.01.2014	Corjan M.Iulian	36F%,36G%		0,96						
					39%		1,80						
					81B%,81C%		0,52						
					22%		1,30						
				Total Corjan M.Iulian			4,58						
2	Pr verbal	556	06.01.2014	Fratilescu C-tin	70%		0,56						
					69%		1,50						
					43C%,43D%, 43E%		1,21						
				Total Fratilescu C-tin			3,27						
3	Pr verbal	3242	07.10.2014	Gavrilescu Ana	39B%,39C%, 39D%		2,48						
				Total Fratilescu C-tin			2,48						
4	Pr verbal	6	06.01.2014	Tivig Vasile	31C%,31F%		0,69						
				Total Tivig Vasile			0,69						
5	Pr verbal	2031	03.07.2014	Cotan N. Ion	22%		0,21						
					19%		0,06						
					15B%		0,20						
					23B%		0,09						
				Total Cotan N. Ion			0,56						
6	Pr verbal	1863	14.05.2014	Sarcina C.Gheorghe	37A%		0,32						
					22%		0,64						
					23%		0,23						
				Total Sarcina C.Gheorghe			1,19						
7	Pr verbal	1772	19.05.2014	Tivig M. Mihai	39D%		0,35						
					26A%		1,35						
				Total Tivig M. Mihai			1,70						
8	Pr verbal	2104	18.06.2014	Gavrilescu C. Vasile	35A%,35C%, 35F%		1,09						
					38A%,38B%		2,20						
					37%		0,40						
					19%		0,09						
					29C%		0,04						
					32E%		0,10						
				Total Gavrilescu C. Vasile			3,92						



