



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA CDEP TIMIȘOARA
CIF: RO34638446, J2015001947238

Aleea Pădurea Verde, nr.8, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300310
Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

<http://www.icas.ro>; e-mail: timisoara@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

OCOLULUI SILVIC NERA STUDIUL GENERAL

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN

DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE:



ȘEF DE PROIECT :



Exemplarul
2025

CUPRINS

<i>Titlu</i>	<i>pg.</i>
PV CTE	7
Memoriu de sinteză	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	23
Partea I – Memoriu tehnic	29
0. Introducere – elemente definitorii ale proiectului	31
1. Situația teritorial-administrativă	33
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic	33
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative	33
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat	33
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	34
1.3. Administrarea fondului forestier	34
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	34
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători	34
2. Organizarea teritoriului	35
2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție	35
2.2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului	35
2.2.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	36
3. Gospodărirea din trecut	37
3.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție	37
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului întocmit în anul 2015	37
4. Studiul stațiunii și al vegetației	37
4.1. Elemente generale privind cadrul natural	37
4.1.1. Geologie-litologie	37
4.1.2. Geomorfologie	38
4.1.3. Hidrologie	39
4.2. Soluri	40
4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	40
4.3. Tipuri de stațiuni	41
4.3.1. Evidența tipurilor de stațiuni	41
4.4. Tipuri de pădure	43
4.4.1. Evidența tipurilor de pădure	43
4.4.2. Caracterul actual al tipurilor de pădure	44
4.4.3. Formații forestiere	45
4.5. Structura fondului de producție sau de protecție	46
4.5.1. Principalele caracteristici structural	46
4.6. Evidența arboretelor slab productive și provizorii	48
4.7. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitative	49
5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare	49
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	49
5.1.1. Obiective social – economice și ecologice	49
5.1.2. Funcțiile pădurii	50
5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	50
5.1.2.2. Tipurile de categorii funcționale	51
5.2. Unități de gospodărire constituite	51
5.2.1. Unități de gospodărire	51
5.3. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentul actual	52
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor	52

<i>Titlu</i>	<i>pg.</i>
cu funcții speciale de protecție	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	52
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la UG „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	52
6.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale (UG A)	53
6.2. Măsuri de gosp. a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcț. I, II	53
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale	53
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	53
6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (UG M)	53
6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice	54
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	54
6.3.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	54
6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	55
6.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	56
6.6. Măsuri 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	56
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului	57
8. Protecția fondului forestier în contextual schimbărilor climatice	57
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	57
8.2. Protecția împotriva incendiilor în fond forestier	58
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	59
8.4. Protecția împotriva bolilor, insectelor vătămătoare și a altor	59
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	60
8.6. Paza pădurii	61
8.7. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	61
9. Conservarea și ameliorarea biodiversității	63
9.1. Măsuri în favoarea conservării și ameliorării biodiversității	63
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	63
9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	64
9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul OS Nera	66
9.2.1. Situl ROSCI0226 – Semenici-Cheile Carașului	68
9.2.2. Situl ROSCI0332 – Coșava Mică	78
9.2.3. ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	81
9.2.4. Situl ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici	85
9.2.5. RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului	89
9.2.6. RONPA0301 Rezervația naturală ”Izvoarele Nerei”	89
9.2.7. Situl patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei” (ROWHS002)	90
9.2.8. Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000	90
9.3. Efectul aplicării amenajamentului asupra ariilor naturale protejate	93
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	94
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	96
9.5.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicăta de Conservare (PVRC)	96
9.5.2. Categorii de păduri cu valoare ridicată de conservare	96
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic	97
9.6. Păduri virgine/cvasivirgine	98
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții silvice	98
10.1. Instalații de transport	98
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport (existente)	98
10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	100

<i>Titlu</i>	<i>pg.</i>
10.1.3. Densitatea rețelei instalațiilor de transport	101
10.2. Construcții forestiere	101
10.2.1. Construcții forestiere existente	101
11. Diverse	102
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului, durata de valabilitate a acestuia	102
11.2. Indicarea hărților anexate amenajamentelor	102
11.3. Colectivul de elaborare	102
12. Procese verbale	104
12.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare	105
12.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren	119
12.3. Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare	125
Partea a II-a – Planuri de amenajament	157
13. Planuri de recoltare și cultură	158
13.1. Planuri de recoltare a produselor principale și de conservare	158
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - UG A – Codru regulat	158
13.1.1.1. Recapitulția posibilității decenale de produse principale, pe specii - UG A	158
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare pentru UG M - păduri supuse regimului de conservare deosebită	158
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	159
13.2.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilității decenale (suprafață, volum)	159
13.2.2. Recap. posibilității de produse secundare pentru total OS și UG, pe specii	160
Partea a III-a – Evidențe de amenajament	161
14. Evidențe de caracterizare a fondului forestier	161
14.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	162
14.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	163
14.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	164
14.1.3. Situația sintetică pe specii	166
14.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categ. funcț.	167
14.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	168
14.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	169
14.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	170
14.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	171
14.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii	172
14.1.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de expl. și specii	185
14.2. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	189
14.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	191
14.2.2. Recapitulția pe formații forestiere	193
14.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție	194
14.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții	195
14.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu expoziția și înclinarea terenului	196
14.2.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	197
14.2.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	198
14.3. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	199
14.3.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	201
14.3.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	203
14.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	205
14.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	207

<i>Titlu</i>	<i>pg.</i>
14.4.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	208
Partea a IV-a – Aplicarea amenajamentului	209
15. Evidențe privind aplicarea amenajamentului	209
15.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale și decenale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și la împăduriri	210
Anexe	211
Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2015-2024	212
Note de verificare întocmite cu ocazia verificării lucrărilor și recepțiilor de teren	213



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA CDEP TIMIȘOARA

CIF: RO34638446, J2015001947238

Aleea Pădurea Verde, nr.8, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300310

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

<http://www.icas.ro>; e-mail: timisoara@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director general,

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

PROCES VERBAL CTE NR. 408

Avizare de recepție din 19.08.2025



A. Obiectul avizării:

Amenajamentul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin (Studiul general)

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: definitivare

Beneficiar: RNP „ROMSILVA”

Contract nr. 143/26927/21.12.2023

Tipul sursei de finanțare: național - RNP „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 devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor 1-6 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

B. Participanți:

Director tehnic dezvoltare și expert CTAP: [Redacted]

Director Stațiune: [Redacted]

Șef de proiect: [Redacted]

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 Caraș-Severin, prin Ocolul silvic Nera, 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 Nera, din cadrul Direcției silvice Caraș-Severin, este de 19919,31 ha și este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă (19931,40 ha) cu 12,09 ha, diferență care se justifică astfel:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 39,10 ha
- 45,78 ha;
- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS + 18,81 ha
- 18,81 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + 107,42 ha
- 100,09 ha;
- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării conform planului de bază a pâ râului Putna (UP V) -12,81 ha;
- diferențe rezultate în urma re poziționării amplasamentelor conform situației din teren, măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 0,07 ha.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	19634,71 ha (99%);
- pădure	...	19623,53 ha (99%);
- clasă de regenerare	...	11,18 ha;
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	127,47 ha (1%);
- terenuri pentru hrana vânatului	...	104,36 ha;
- terenuri pentru administrație	...	23,11 ha;
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	79,79 ha;
- drumuri forestiere	...	77,83 ha;
- clădiri, curți	...	1,96 ha;
d) terenuri neproductive	...	75,32 ha;
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	- ha;
f) ocupații și litigii	...	2,02 ha.

Potrivit OM 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, pădurile ocolului silvic Nera au fost încadrate atât în grupa I (10722,14 ha - 55%), cât și în grupa a II - a (8912,57 ha - 45%), cu următoarele categorii funcționale:

A - Grupa I

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 35 grade, pe alte substrat litologice (TII) – 2786,56 ha;
- 2.C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin (TII) – 1,39 ha;
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,57 ha;
- 4.H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII) – 145,81 ha;
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) – 172,68 ha;
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 1703,26 ha;
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 170,50 ha;

- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 544,54 ha;
- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) – 4674,73 ha;
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 522,10 ha;

B - Grupa a II- a

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)–8912,01 ha;
- 1.D - arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 0,56 ha;

Cadrul natural al ocolului cuprinde *două etaje de vegetație*, astfel:

- FM1 + FD4 – montan-premontan de fâgete – 92%;
- FD3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 8%;

În cuprinsul Ocolului Silvic Nera s-au identificat soluri din 4 clase, după cum urmează:

- cambisoluri (eutricambosol, districambosol) - 18935,68 ha (96%);
- luvisoluri (luvosol) - 534,75 ha (3%);
- protisoluri (litosol, aluviosol) - 164,11 ha (1%);
- hidrisoluri (gleiosol) - 0,17 ha (-%);

Cel mai răspândit subtip de sol este districambosol tipic – 85%.

Principalele tipuri de stațiune identificate în cuprinsul Ocolului Silvic Nera sunt:

- 4.3.2.5. - Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare – 11097,42 ha (56%);
- 4.3.2.2. - Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu – 5821,21 ha (30%);

De asemenea, au fost identificate 15 tipuri de pădure, grupate în 7 formații forestiere, majoritare fiind:

- 41 Fâgete pure montane.....18070,70 ha (92%);
- 42 Fâgete pure de dealuri.....1455,67 ha (7%);

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt: 415.2 - Fâget montan cu *Luzula luzuloides* (m) - 5821,21 ha (30%), 414.2 - Fâget cu *Festuca altissima* (s) – 5703,54 ha (29%) și ”413.2 - Fâget montan cu *Rubus hirtus* (s)” - 5232,04 ha (27%).

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	S p e c i i										T o t a l (medie)
	FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM	
<i>Compoziția (%)</i>	88	7	1	-	-	-	-	1	2	1	100
<i>Clasa de producție</i>	II5	II8	II3	II4	III8	III3	II3	II4	III1	II	II5
<i>Consistența</i>	0,76	0,86	0,88	0,91	0,74	0,80	0,86	0,76	0,84	0,87	0,77
<i>Vârsta medie (ani)</i>	127	46	46	25	109	54	27	47	54	32	117
<i>Creșt. curentă [m³/an/ha]</i>	4,6	12,1	13,6	2,1	3,2	6,0	3,6	10,5	5,8	11,1	5,3
<i>Volumul [m³/ha]</i>	355	316	281	68	230	221	104	349	146	117	344
<i>Fond lemnos [mii m³]</i>	6147323	407162	37146	6198	19028	17881	7389	39642	43499	16405	6741673

Amenajamentul OS Nera cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice și sociale pentru pădurile luate în studiu ce reflectă țelurile de protecție și producție atribuite.

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

- A – codru regulat, sortimente obișnuite (UP I – V) – 9423,49 ha – 48%;
 - E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (UP I - V) – 6721,17 ha – 34%;
 - M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I - V) – 3478,87 ha – 18%;
- Bazele de amenajare** adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - codru pentru arboretele de fag, gorun, diverse foioase tari, diverse foioase moi și diverse rășinoas.

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

Pe total ocol, compoziția țel stabilită în raport de condițiile staționale și tipurile actuale de pădure, are următoarea structură (%): 80FA 2MO 8DR 10DT.

c) Tratamente:

- tăieri progresive în făgete;
- tăieri de conservare în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, precum și în arboretele mature din UG M.

d) Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă prin **vârsta exploatabilității** - în cazul arboretelor gospodărite în subunități de codru regulat;

S-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din UG A în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din UG A încadrate în grupa a II-a funcțională.

e) Ciclul s-a stabilit pentru fiecare unitate de gospodărire, de tip A, astfel:

- 120 ani la UP I-IV;
- 110 ani la UP V.

Posibilitatea anuală adoptată de produse principale este de 32346 mc, rezultată din subunitățile de gospodărire de tip "A".

Prin lucrări de conservare se poate extrage un volum maxim de 4232 mc/an.

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

- degajări pe 40,85 ha;
- curățiri pe 98,82 ha, de pe care se vor recolta 670 m³;
- rărituri pe 529,09 ha, de pe care se vor recolta 15955 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 3529,49 ha, recoltându-se 3014 m³.

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

- | | | |
|--|-----|-------------|
| - lucrări de ajutorarea regenerării naturale | ... | 179,74 ha; |
| - lucrări de îngrijire a regenerării naturale | ... | 1468,36 ha; |
| - lucrări de regenerare: -împăduriri integrale | ... | 245,95 ha; |
| -completări în arborete tinere ce nu au închis starea de masiv | ... | 126,35 ha; |
| - îngrijirea culturilor tinere | ... | 974,03 ha. |

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 372,30 ha (245,95 ha împăduriri și 126,35 ha completări) sunt: FA (17%), PAM (2%), GO, DR (40%) și DT (41%).

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 OS Nera însumează 149,93 km, din care: 2,90 km drumuri publice, 10,30 km un drum de exploatare și 129,73 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 7,1 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporție de 70% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

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

Lucrarea conține și o dinamică a dezvoltării fondului forestier prin care se preconizează stadiile intermediare pe care le vor parcurge pădurile din OS Nera în vederea normalizării structurii și mărimii fondului de producție.

Zona teritorială a ocolului se suprapune cu 3 fonduri cinegetice și 2 fonduri piscicole.

Caracterul de noutate al amenajamentului Ocolului silvic Nera 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 ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, respectiv Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, fiind parte integrantă din acestea;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului Ocolului silvic Nera sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- 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, eroziunii și atenuarea extremelor climatice 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.

CTE avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

MEMORIU DE SINTEZĂ

privind amenajamentul Ocolului Silvic Nera,
Direcția Silvică Caraș-Severin

1. Constituirea ocolului silvic

Organizarea administrativ teritorială a pădurilor din Ocolul Silvic Nera a fost analizată în Conferința I de amenajare din data de 22.01.2024, cu ocazia avizării temei de proiectare.

Astfel, acesta administrează în prezent cinci unități de producție: UP I Helișag, UP II Nergana, UP III Nergănița, UP IV Borlovenii Noi, UP V Putna, a căror suprafață variază de la 2078,96 ha (UP IV) la 6256,74 ha (UP V).

2. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Nera, din cadrul Direcției silvice Caraș-Severin, este de 19919,31 ha și este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă (19931,40 ha) cu 12,09 ha, diferență care se justifică astfel:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 39,10 ha
- 45,78 ha;
- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS + 18,81 ha
- 18,81 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + 107,42 ha
- 100,09 ha;
- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării conform planului de bază a pârauului Putna (UP V) -12,81 ha;
- diferențe rezultate în urma re poziționării amplasamentelor conform situației din teren, măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 0,07 ha.

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

Pentru determinarea suprafețelor și realizarea hărților UP, s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000 pentru întreaga suprafață de 19919,31 ha, actualizate cu ortofotoplanuri recente și măsurători executate cu tehnologie GPS.

Planurile respective au fost utilizate și la amenajarea precedentă (cu excepția ortofotoplanurilor) și se află depozitate în arhiva INCDS "Marin Drăcea".

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	19634,71 ha (99%);
- pădure	...	19623,53 ha (99%);
- clasă de regenerare	...	11,18 ha;
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	127,47 ha (1%);
- terenuri pentru hrana vânatului	...	104,36 ha;

- terenuri pentru administrație	...	23,11 ha;
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	79,79 ha;
- drumuri forestiere	...	77,83 ha;
- clădiri, curți	...	1,96 ha;
d) terenuri neproductive	...	75,32 ha;
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	- ha;
f) ocupații și litigii	...	2,02 ha.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99% și este în limitele prevăzute de Ord. 444/1988 (97,5%-99,2%).

3. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

3.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2015

Tabelul 3.1.1.

UP	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Acciden-tale I		Lucrări de conser-vare		Tăieri de igienă		Acciden-tale II		Indici de recoltare [mc/an/ha]	Indici de creștere curentă [mc/an/ha]
	Realizări (R)			ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an		
	%																		
OS	P	33,45	75,98	90,51	252	122,76	3290	255,42	45680	-	-	122,56	8770	7454,94	5772	-	-	32	67
	R	12,64	53,75	77,29	335	64,97	1062	205,21	30212	114,95	1577	100,22	6026	150,50	8	4,15	158	20	
	%	38	71	85	133	53	32	80	66	-	-	82	69	2	-	-	-	63	

4. Condiții staționale și de vegetație

Morfologic teritoriul studiat se încadrează în I – unitatea morfostructurală de orogen, A – unitatea Carpatică muntoasă, a – subunitățile cristalino-mezozoice, 2 – Masivul Meridional.

4.1. Etaje de vegetație

Cadrul natural al ocolului cuprinde două etaje de vegetație, astfel:

- FM1 + FD4 – montan-premontan de fâgete – 92%;
- FD3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 8%;

4.2. Tipuri și subtipuri de sol

În cuprinsul Ocolului Silvic Nera s-au identificat soluri din 4 clase, după cum urmează:

- cambisoluri (eutricambosol, districambosol) - 18935,68 ha (96%);
- luvisoluri (luvosol) - 534,75 ha (3%);
- protisoluri (litosol, aluviosol) - 164,11 ha (1%);
- hidrisoluri (gleiosol) - 0,17 ha (-%);

Cel mai răspândit subtip de sol este districambosol tipic – 85%.

4.3. Stațiuni forestiere

Au fost identificate 12 tipuri de stațiune repartizate, pe categorii de bonitate, astfel:

- stațiuni de bonitate superioară 11113,76 ha (56%);
 - stațiuni de bonitate mijlocie 6898,71 ha (36%);
 - stațiuni de bonitate inferioară 1522,24 ha (8%);
- Total: 19634,71 ha (100%)**

Principalele tipuri de stațiune identificate în cuprinsul Ocolului Silvic Nera sunt:

- 4.3.2.5. - Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare – 11097,42 ha (56%);
- 4.3.2.2. - Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu – 5821,21 ha (30%);

4.4. Tipuri de pădure

Au fost identificate **15 tipuri de pădure** iar repartizarea fondului forestier după **caracterul actual al tipurilor de pădure** se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară..... 11029,84 ha (56%);
 - natural fundamental de productivitate mijlocie 6735,85 ha (34%);
 - natural fundamental de productivitate inferioară1462,73 ha (8%);
 - parțial derivat 2,67 ha (<1%);
 - total derivat de productivitate mijlocie..... 0,29 ha (<1%);
 - total derivat de productivitate inferioară..... 0,27 ha (<1%);
 - artificial de productivitate superioară 107,30 ha (1%);
 - artificial de productivitate mijlocie 227,46 ha (1%);
 - artificial de productivitate inferioară 55,12 ha (<1%);
 - suprafețe goale destinate împăduriri.....11,18 ha (<1%).
- Total: 19634,71 ha (100%)**

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt 415.2 - Făget montan cu *Luzula luzuloides* (m) - 5821,21 ha (30%), 414.2 - Făget cu *Festuca altissima* (s) – 5703,54 ha (29%) și ”413.2 - Făget montan cu *Rubus hirtus* (s)” - 5232,04 ha (27%).

4.6. Formații forestiere

- 41 Făgete pure montane.....18070,70 ha (92%);
 - 42 Făgete pure de dealuri.....1455,67 ha (7%);
 - 51 Gorunete pure.....36,86 ha (< %);
 - 52 Goruneto-făgete.....66,26 ha (< %);
 - 95 Sălcete pure.....0,17 ha (< 1%);
 - 97 Aninișuri de anin negru.....0,90 ha (< 1%);
 - 98 Aninișuri de anin alb.....4,15 ha (< 1%);
- Total: 1934,71 ha (100 %)**

5. Structura fondului forestier

Pe total ocol, structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 5.1.

Speci-ficări	Fond fores-tier	U. M.	S p e c i i										
			FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM	Medie
Com-poziția	A11-I3	%	83	10	1	1	-	-	1	1	2	1	100
	A21-22		92	4	1	-	1	1	-	-	1	-	100
	Ocol		88	7	1	-	-	-	-	1	2	1	100
Cls. de prod.	A11-I3	-	II5	II6	II1	II2	III9	III1	II3	II1	II6	II0	II5
	A21-22		II5	III1	II6	III3	III7	III4	III0	III0	III7	III1	II6
	Ocol		II5	II8	II3	II4	III8	III3	II3	II4	III1	II2	II5
Consis-tența	A11-I3	-	0,75	0,87	0,89	0,92	0,78	0,82	0,86	0,87	0,88	0,89	0,77
	A21-22		0,77	0,84	0,88	0,87	0,74	0,79	0,83	0,85	0,81	0,78	0,78
	Ocol		0,76	0,86	0,88	0,91	0,74	0,80	0,86	0,86	0,84	0,87	0,77
Creșt. crt.	A11-I3	mc/ /an/ /ha	5,9	12,3	14,2	2,2	3,7	7,1	3,6	11,4	6,5	12,8	6,7
	A21-22		3,5	11,4	12,8	1,7	3,1	5,7	2,6	8,3	5,0	3,0	3,9
	Ocol		4,6	12,1	13,6	2,1	3,2	6,0	3,6	10,5	5,8	11,1	5,3
Volum unitar	A11-I3	mc/ ha	234	323	301	65	209	223	103	390	123	95	239
	A21-22		456	300	257	94	235	220	144	241	171	221	440
	Ocol		355	316	281	68	230	221	104	349	146	117	244

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM	Medie
Vârsta medie	A11-13	ani	92	45	44	23	96	48	27	47	37	25	84
	A21-22		156	49	47	42	112	57	42	49	72	64	149
	Ocol		127	46	46	25	109	54	27	47	54	32	117
Cl. de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I – 14% ; II – 13% ; III – 34% ; IV – 7% ; V – 2% ; VI și peste – 30% ;										
	A21-22		I – -% ; II – 4% ; III – 14% ; IV – 3% ; V – 2% ; VI și peste – 77% ;										
	Ocol		I – 7% ; II – 8% ; III – 24% ; IV – 5% ; V – 2% ; VI și peste – 54% ;										

A 11-13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ;

A 21-22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus se desprind următoarele concluzii:

- principala specie ce intră în compoziția arboretelor este fagul (88%);
- clasa de producție medie de II5 reflectă starea de vegetație bună a arboretelor ca urmare a condițiilor naturale de vegetație oferite de stațiuni;
- consistența medie a arboretelor este de 0,77, iar indicele mediu de creștere curentă este de 4,6 mc/an/ha, pentru o vârstă medie a arboretelor de 1278 ani.

6. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, ce reflectă țelurile de protecție și producție, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului Silvic Nera.

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.

Potrivit OM 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, pădurile ocolului silvic Nera au fost încadrate atât în grupa I (10722,14 ha - 55%), cât și în grupa a II - a (8912,57 ha - 45%), cu următoarele categorii funcționale:

A - Grupa I

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 2786,56 ha;
- 2.C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) – 1,39 ha;
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,57 ha;
- 4.H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII) – 145,81 ha;
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) – 172,68 ha;
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 1703,26 ha;
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 170,50 ha;
- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 544,54 ha;
- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) – 4674,73 ha;
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 522,10 ha;

B - Grupa a II- a

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)–8912,01 ha;
- 1.D - arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 0,56 ha;

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

Arboretele din tipul I funcțional (6721,17 ha – 34%) sunt arboretele supuse regimului de ocrotire integrală a naturii în care nu au fost propuse a fi executate lucrări silvice.

Arboretele din tipul II funcțional (3478,87 ha – 18%) sunt arboretele în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări speciale de conservare.

Restul arboretelor sunt din tipurile funcționale III (522,10 ha – 3%) și VI (8912,57 ha – 45%), unde este admisă recoltarea de masă lemnoasă.

Pe teritoriul OS Nera, în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000:

- ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului – UP II integral și UP III parțial;
- ROSCI0332 Coșava Mică – UP I parțial;
- ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului - UP II integral și UP III parțial;
- ROSPA0149 Depresiunea Bozovici - UP I parțial;
- Parcul Național Semenici-Cheile Carașului - UP II integral și UP III parțial;
- Rezervația Naturală Izvoarele Nerei - UP II parțial și UP III parțial;
- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" - UP II parțial și UP III parțial.

ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, Rezervația Naturală Izvoarele Nerei și Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în mare parte se suprapun.

7. Unități 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 Nera au fost organizate în următoarele unități de gospodărire:

În UG "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (UP I - V), cu suprafața de 9423,49 ha – 48%, au fost incluse arborete de fag, gorun, diverse rășinoase, diverse foioase tari și moi din tipurile III și VI de categorii funcționale (unde se reglementează procesul de producție lemnoasă) care vor fi gospodărite în regimul codru.

UG "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (UP I -V), cu suprafața de 6721,17 ha – 34%, a fost constituită din păduri cvasivirgine (UP I – V) și arboretele incluse în Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" respectiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei (UP II, III).

UG "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I - V), cu suprafața de 3478,87 ha – 18%, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale, ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite prin lucrări speciale de conservare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - codru pentru arboretele de fag, gorun, diverse foioase tari, diverse foioase moi și diverse rășinoase.

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

Pe total ocol, compoziția Țel stabilită în raport de condițiile staționale și tipurile actuale de pădure, are următoarea structură (%): 80FA 2MO 8DR 10DT.

c) Tratamente:

- tăieri progresive în făgete;
- tăieri de conservare în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, precum și în arboretele mature din UG M. Au fost propuse lucrări de conservare, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, conform Normei tehnice privind alegerea tratamentelor, ediția 2022 și Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei". Conform ghidului, în cadrul subzonei tampon de conservare a peisajului (tipul funcțional III) mai este permis și tratamentul tăierilor grădinarite, însă condițiile specifice aplicării acestuia nu sunt îndeplinite.

d) Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă prin **vârsta exploatabilității** - în cazul arboretelor gospodărite în subunități de codru regulat;

S-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din UG A în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din UG A încadrate în grupa a II-a funcțională.

e) Ciclul s-a stabilit pentru fiecare unitate de gospodărire, de tip A, astfel:

- 120 ani la UP I-IV;
- 110 ani la UP V.

8. Reglementarea procesului de producție

8.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă (produse principale)

8.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din UG "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă:

Tabelul 8.1.1.1.

UP	Amenaj. din ...	Indicatori de posibilitate [mc/an] după ...								Posibilit. adoptată [mc/an]
		Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			Stare	
		C _i	Q	m'	P _{Ci}	Deductiv	Inductiv	P _{CL.V}	P _{Stare}	
I	2025	7464	-0,09	-	4217	8027	8028	8027	-	8027
	2015	6758	0,32	-	5231	8801	8801	8801	-	8800
II	2025	1781	-1,80	-	119	129	119	119	-	119
	2015	1814	-1,69	-	188	523	520	523	-	520
III	2025	3058	-1,04	-	560	678	691	678	-	560
	2015	2639	-1,36	-	565	1378	1378	1378	-	1380
IV	2025	6623	0,00	-	4366	6360	6360	6360	-	6360
	2015	6481	0,92	-	6300	8706	8694	8706	-	5700
V	2025	14917	1,05	1,007	15016	17288	17302	17288	-	17280
	2015	15365	1,72	-	16836	26400	26282	26400	-	26280
OS	2025	33843	-	-	24278	32482	32500	32472	-	32346
	2015	33057	-	-	29120	45808	45675	45808	-	45680

Pentru UP I Helișag s-a propus și adoptat posibilitatea de 8027 m³/an (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă), justificat de structura dezechilibrată pe clase de vârstă ce caracterizează această unitate de gospodărire, cu excedent mare în primii 10 ani (33% dintre arborete sunt în clasa a VII-a de vârstă) și necesitatea normalizării fondului de producție în condițiile asigurării continuității posibilității pe perioada de cel puțin 60 de ani. În SP I și implicit în planul decenal de produse principale au fost incluse doar arborete din urgența 1 și 2, cu vârste peste 170 de ani, urmărindu-se asigurarea continuității producției în primele două

suprafețe periodice constituite. În condițiile precizate, după adoptarea indicatorului de posibilitate, au rămas în afara planului decenal de recoltare a produselor principale arborete parcurse anterior cu tăieri de regenerare, incluse în urgența 2 și vârste înaintate.

Pentru UP IV Borlovenii Noi s-a propus și adoptat posibilitatea de 6360 m³/an (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă), justificat de structura dezechilibrată pe clase de vârstă ce caracterizează această unitate de gospodărire, cu excedent mare de arborete exploatabile în primii 10 ani (28% dintre arborete sunt în clasa a VII-a de vârstă) și necesitatea normalizării fondului de producție, în condițiile asigurării continuității posibilității pe perioada de cel puțin 60 de ani. În mărimea SP I constituită (care este cu 10% sub SPN) s-a urmărit asigurarea continuității și pentru SP II. De aceea, prin adoptarea posibilității după metoda claselor de vârstă, cu respectarea rigorilor metodei, a rezultat planul decenal de recoltare a produselor principale constituit cu arborete ce au vârste de peste 140 de ani.

Pentru UP V Putna s-a propus și adoptat posibilitatea de 17280 m³/an (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă), justificat atât prin excedentul de arborete exploatabile ce caracterizează această unitate de gospodărire ($Q=1,05$) cât mai ales prin structura dezechilibrată pe clase de vârstă, cu excedent mare de arborete exploatabile în primii 10 ani (31% dintre arborete sunt în clasa a VII-a de vârstă) dar și de necesitatea normalizării fondului de producție în condițiile asigurării continuității posibilității pe o perioadă de cel puțin 60 de ani. În SP I și SP II au fost incluse arboretele care respectă condițiile de vârstă și prin care se asigură continuitatea producției pe cel puțin 60 de ani. Prin adoptarea posibilității după indicatorul metodei claselor de vârstă în planul decenal de recoltare a produselor principale au fost incluse doar arborete cu vârste peste 150 de ani.

8.1.2. Urgențe de regenerare

Tabelul 8.1.2.1.

UG	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras (m ³)
		Suprafața, ha	Volum, m ³	
"A" – codru regulat	1	801,77	85956	85956
	2	908,54	284250	141906
	3	454,85	242081	95598
	Total	2165,16	612287	323460

8.1.3. Posibilitatea de produse principale

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

Tabelul 8.1.3.1.

U P	Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [mc/an]	
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	PLT
I	Tăieri progresive	552,96	55,30	80270	8027	8027	-
II	Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119	-
III	Tăieri progresive	38,36	3,84	5600	560	557	3
IV	Tăieri progresive	372,13	37,21	63600	6360	6360	-
V	Tăieri progresive	1183,49	118,35	172800	17280	17280	-
OS	Tăieri progresive	2146,94	214,70	322270	32227	32224	3
	Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119	-
Total OS		2165,16	216,52	323460	32346	32343	3

Posibilitatea totală anuală adoptată de produse principale este de 32346 m³/an, fiind mai mică cu 13334 m³/an (29%) decât cea de la amenajarea precedentă (45680 m³/an), justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă.

8.2. Lucrări (tăieri) de conservare

Prin lucrări de conservare se poate extrage un volum maxim de 4232 m³/an, a cărui repartitie pe unități de producție și specii, se prezintă astfel:

Tabelul 8.2.1.

UP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	DT
I	278,45	27,84	16000	1600	1600	-	-	-
II	91,15	9,11	9296	929	927	2	-	-
III	181,97	18,20	7616	762	718	6	24	14
IV	82,16	8,22	3040	304	300	-	-	4
V	219,14	21,91	6370	637	588	5	38	6
OS	852,87	85,28	42322	4232	4133	13	62	24

Indicele de recoltare (produse principale + lucrări de conservare) - raportat la întreaga suprafață cu pădure a ocolului este 1,8 m³/an/ha.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul de aplicabilitate, arboretelor din tipul II de categorii funcționale li se vor aplica după caz următoarele lucrări:

- ajutorarea regenerării naturale;
- împăduriri în vederea completării golurilor existente, după tăieri de conservare;
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere ale acestor arborete sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare.

Aceste lucrări au ca scop păstrarea nealterată sau ameliorarea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv și asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

8.3. Lucrări de îngrijire

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

- degajări pe 40,85 ha;
- curățiri pe 98,82 ha, de pe care se vor recolta 670 m³;
- rărituri pe 529,09 ha, de pe care se vor recolta 15955 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 3529,49 ha, recoltându-se 3014 m³.

Indicele de recoltare al produselor secundare este 0,8 mc/an/ha. Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului, stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

9. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de manifestare) și măsurile de gospodărire propuse

Tabelul 9.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.	Măsuri de gospodărire [ha]						
			Tăieri prod. princ.	Tăieri conservare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de igienă	Alte lucrări (degajări, completări)	Ocrotire intergală
Doborâturi de vânt	Izolate	2080,96	441,43	50,81	219,39	-	211,70	-	1157,63
	Destul de frecvente	149,05	-	-	-	-	0,80	-	148,25
	Frecvente	151,88	-	-	-	-	-	-	151,88
	Foarte frecvente	363,26	1,15	-	-	-	-	-	362,11
Uscare	Slabă	829,46	49,10	17,76	426,18	-	185,56	-	150,86
	Mijlocie	27,64	-	-	-	-	-	-	27,64
	Puternică	49,88	-	-	-	-	-	-	49,88
	Foarte puternică	171,23	-	-	-	-	-	-	171,23

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.	Măsurile de gospodărire [ha]						
			Tăieri prod. princ.	Tăieri conservare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de igienă	Alte lucrări (degajări, completări)	Ocotire intergală
Arborete incendiate	Slab	14,49	-	-	-	-	14,49	-	-
Rupturi datorate vânturilor și zăpezilor	Izolate	362,54	-	-	-	-	33,33	-	329,21
	Destul de frecvente	142,87	-	-	-	-	-	-	142,87
	Frecvente	151,88	-	-	-	-	-	-	151,88
	Foarte frecvente	363,26	1,15	-	-	-	-	-	362,11
Alunecări	Slabă	28,91	-	-	-	-	-	-	28,91
Înmălăștinări	Permanentă	0,57	-	-	-	-	0,57	-	-
Tulpini nesănătoase	30-50%	8,96	-	-	-	-	4,01	-	4,95
Rocă la suprafață	0.1-0.2 S	1859,49	201,23	236,50	662,86	1,34	602,77	22,49	132,30
	0.3-0.5 S	1056,66	-	298,12	152,64	4,72	411,36	-	189,82

Factorul destabilizator care a afectat cele mai multe din arboretele ocolului silvic este reprezentat de doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă urmat de uscare, în majoritate de intensitate slabă dar și de doborâturi de vânt sau incendieri. Se menționează faptul că multe dintre arborete sunt afectate de mai mulți factori, astfel încât suma factorilor destabilizatori este mai mare decât suma arboretelor afectate de acești factori.

10. Lucrări de regenerare și împădurire

Pentru perioada de aplicabilitate a amenajamentului s-au prevăzut următoarele lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împăduriri:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale	...	179,74 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale	...	1468,36 ha;
- lucrări de regenerare: -împăduriri integrale	...	245,95 ha;
-completări în arborete tinere ce nu au închis starea de masiv	...	126,35 ha;
- îngrijirea culturilor tinere	...	974,03 ha.

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 372,30 ha (245,95 ha împăduriri și 126,35 ha completări) sunt: FA (17%), PAM (2%), GO, DR (40%) și DT (41%).

11. Instalații de transport și construcții forestiere

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al OS Nera însumează 149,93 km, din care: 2,90 km drumuri publice, 10,30 km un drum de exploatare și 129,73 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 7,1 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporție de 70% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

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

12. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Lucrarea conține și o dinamică a dezvoltării fondului forestier prin care se preconizează stadiile intermediare pe care le vor parcurge pădurile din OS Nera în vederea normalizării structurii și mărimii fondului de producție.

13. Fonduri cinegetice și piscicole

Zona teritorială a ocolului se suprapune cu 3 fonduri cinegetice și 2 fonduri piscicole.

14. Concluzii

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

- formațiile tipologice majoritare sunt: făgete pure montane (92%) și făgete pure de dealuri (7%);
- condițiile staționale sunt relativ bune, determinate de condițiile climatice și edafice;
- actualele tipuri de pădure sunt rezultatul unei acțiuni combinate între succesiunea în timp a vegetației forestiere, influența condițiilor climatice și intervenția omului asupra pădurii.

Ținând seama de cele arătate, pădurilor din cadrul ocolului li s-au atribuit funcții speciale de protecție (52%) și funcții de producție și protecție (48%).

În raport de funcțiile atribuite și de particularitățile pădurilor, prin amenajamentul actual 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.

Prin executarea lucrărilor planificate (tăieri de regenerare, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de conservare, lucrări de împădurire, etc), productivitatea și calitatea fondului forestier vor crește atât datorită substituirii arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional, cât și datorită împăduririi tuturor golurilor din păduri, ameliorării compoziției și consistenței arboretelor etc.

Gospodărirea pădurilor pe baza amenajamentului duce la obținerea unor rezultate optime, atât în ceea ce privește funcția economică a pădurilor, dar și în ceea ce privește funcțiile de protecție și sociale pe care acestea trebuie să le îndeplinească.

Șef de proiect,

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE				Suprafața [ha]			INDICATORUL		U. M.
				Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			10722,14	8912,57	19634,71	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha
								Grupa a II-a	ha
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ; Total rând (A.1.1.-A.1.7), din care :			522,10	8919,57	9434,67	Total A.1. (grupa I + II)		ha
							Total OS (A.1. + A.2.)		ha
							Proportia speciilor	A.1.	%
								UP	
A.1.1-A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			522,10	8901,39	9423,49	Clasa de producție medie	A.1.	
								UP	
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			-	-	-	Consistența medie	A.1.	
								UP	
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	11,18	11,18	Vârsta medie	A.1.	ani
								UP	ani
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			-	-	-	Fond lemnos total	A.1.	m ³
								UP	m ³
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi			-	-	-	Volum lemnos / ha	A.1.	m ³
								UP	m ³
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 :			10200,04	-	10200,04	Indice de creștere curentă	A.1.	m ³ /an/ha
								UP	m ³ /an/ha
							Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an
A.2.1.-A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială			10200,04	-	10200,04	Posibilitatea anuală din produse secundare		m ³ /an
							din care rărituri		m ³ /an
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			-	-	-	Indice de recoltare		m ³ /an/ha
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-	-			
A.2.5.	Terenuri degradate destin. împăduririi			-	-	-			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			-	-	207,26	Lucrări de îngrijire și conservare		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-	75,32			
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			-	-	2,02			
D 1	Transmise prin acte normative			-	-	-	Lucrări de împădurire		
D 2	Ocupații și litigii			-	-	2,02			
TOTAL OCOL				10722,14	8912,57	19919,31			
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE							Clasa de vârstă	a n i	
Categoria	2A	2C	2I	4H	5C	5O			
Supraf. [ha]	2786,56	1,39	0,57	145,81	172,68	1703,26			
Categoria	6B	6C	6Q	6R	Total		Păduri A 1.1. - A 1.3.	ha /%	
Supraf. [ha]	170,50	544,54	4674,73	522,10	10722,14		Păduri A 2.1. – A 2.2.	ha /%	
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE							Total A 1.1. – A 2.2.	ha /%	
Unitatea	A		E		M		Total		
Suprafața [ha]	9423,49		6721,17		347887		19623,53		
Ciclu [ani]	120/110		-		-		-		
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice	De exploatare	Forestiere	T o t a l	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă			
m / ha				%					
-	0.5	6.6	7.1	70	70	100			

Total	S p e c i i												
	FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM			
522,10	405,58	42,13	42,68	3,40	-	-	1,88	7,50	18,93	-			
8901,39	7487,56	878,23	28,86	76,60	15,53	21,65	67,54	74,67	134,64	116,11			
9423,49	7893,14	920,36	71,54	80,00	15,53	21,65	69,42	82,17	153,57	116,11			
19623,53	17328,58	1286,61	132,36	90,52	82,58	81,09	70,93	113,57	297,11	140,18			
100	83	10	1	1	-	-	1	1	2	1			
100	88	7	1	-	-	-	-	1	2	1			
II5	II5	II6	III1	II2	III9	III1	II3	II1	II6	II0			
II5	II5	II8	II3	II4	III8	III3	II3	II4	III1	II2			
0,77	0,75	0,87	0,89	0,92	0,78	0,82	0,86	0,87	0,88	0,89			
0,77	0,76	0,86	0,88	0,91	0,74	0,80	0,86	0,86	0,84	0,87			
84	92	45	44	23	96	48	27	47	37	25			
117	127	46	46	25	109	54	27	47	54	32			
2250526	1849067	297390	21526	5214	3247	4818	7172	32062	18942	11088			
6741673	6147323	407162	37146	6198	19028	17881	7389	39642	43499	16405			
239	234	323	301	65	209	223	103	390	123	95			
344	355	316	281	68	230	221	104	349	146	117			
6,7	5,9	12,3	14,2	2,2	3,7	7,1	3,6	11,4	6,5	12,8			
5,3	4,6	12,1	13,6	2,1	3,2	6,0	3,6	10,5	5,8	11,1			
32346**	32343	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
16625	11035	3616	447	335	1	40	86	363	533	169			
15955	10515	3582	447	292	1	40	72	361	521	124			
Principale		Secundare		L. de conservare		T. de igienă		Total					
1,6		0,8		0,2		0,2		2,8					
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare					
	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.				
Total	408,53	988,15	6700	5290,91	159551	3529,49	30141	779,94	42322				
Anual	40,85	98,82	670	529,09	15955	3529,49	3014	77,99	4232				
Specia	FA		PAM		GO		DR		DT		Total		
	h e c t a r e										ha	%	
Integrale	9,94		-		-		119,59		116,42		245,95	66	
Completări	52,10		8,29		0,14		28,93		36,89		126,35	34	
Total	62,04		8,29		0,14		148,52		153,31		372,30	100	
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ [ha / %]													
I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI și peste (peste 100 ani)		Total	
1342,36	14	1212,65	13	3192,82	34	637,22	7	197,25	2	2841,19	30	9423,49	100
3,79	-	389,47	4	1467,56	14	294,84	3	219,99	2	7824,39	77	10200,04	100
1346,15	7	1602,12	8	4660,38	24	932,06	5	417,24	2	10665,58	54	19623,53	100
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE													
Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]			Volum arborete exploatab. * [mii mc]			Volum arborete pre-exploatab. * [mii mc]			Posibilitatea anuală [m.c.]			
2025-2034	9423,49			967,4			201,3			32346**			
2035-2044	9434,67			-			-			32470			
2045-2054	9434,67			-			-			32585			
2055-2064	9434,67			-			-			32700			

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

** din care 119 mc/an volum de produse principale ce va extrage prin lucrări de conservare

OS NERA
Studiu general

UG „A” – codru regulat (sortimente obișnuite)
Ciclul : 120 ani (UP I – IV)
110 ani (UP V)

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total SUP	S P E C I A									
					FA	MO	SAC	BR	PAM	DU	PLT	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	522,10	405,58	42,13	3,40	42,68	1,88	1,88	-	5,62	18,93	-
		Grupa a II - a		8901,39	7487,56	878,23	76,60	28,86	67,54	38,83	31,26	57,49	150,17	84,85
		T o t a l		9423,49	7893,14	920,36	80,00	71,54	69,42	40,71	31,26	63,11	169,10	84,85
2	Proporția speciilor		%	100	83	10	1	1	1	-	-	1	2	1
3	Clasa de producție medie		-	II5	II5	II6	II2	II1	II3	I9	II1	II6	II7	II0
4	Consistența medie		-	0,77	0,75	0,87	0,92	0,89	0,86	0,85	0,89	0,86	0,87	0,90
5	Vârsta medie		ani	84	92	45	23	44	27	51	41	44	43	20
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	239	234	323	65	301	103	520	177	249	131	65
7	Fond lemnos total		m.c.	225026	1849067	297390	5214	21526	7172	21186	5534	15694	22189	5554
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	6,7	5,9	12,3	2,2	14,2	3,6	13,7	4,6	8,4	6,2	15,8
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha	3,6	3,4	5,5	1,4	5,1	2,9	7,4	2,9	5,1	2,4	1,4
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./ /an	32346*	32343	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	Posibilitatea de produse secundare		m.c./ /an	13202	8763	2934	304	277	85	178	62	149	358	92
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an	1697	1459	160	2	7	2	13	4	16	34	-
13	Total (rând 10+11+12)		m.c./ /an	47245	42565	3094	306	284	87	191	66	165	392	95
14	Indici de recoltare	m.c./ /an/ /ha	Produse principale		Produse secundare		Tăieri de igienă			Total				
			3,4		1,4		0,2			5,0				
STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă	T o t a l		I	II	III	IV	V	VI	VII					
Suprafața [ha]	9423,49		1342,36	1212,65	3192,82	637,22	197,25	221,23	2619,96					
%	100		14	13	34	7	2	2	28					
Volum [m³]	2250526		51673	178403	855595	201731	73425	95205	794494					
%	100		2	8	39	9	3	4	35					

* din care 119 mc/an volum de produse principale ce va extrage prin lucrări de conservare

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total SUP	S P E C I A									
					FA	MO	PLT	CA	TE	BR	SAC	DR	DT	ME
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. –A.2.2.)	Grupa I	ha	6721,17	6643,94	54,90	5,27	3,84	3,84	3,11	0,20	0,93	4,94	0,20
2	Proporția speciilor		%	100	99	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	II3	II3	III7	II7	V0	V0	II5	III0	III0	V0	III0
4	Consistența medie		-	0,78	0,78	0,75	0,73	0,70	0,70	0,82	0,90	0,90	0,70	0,90
5	Vârsta medie		ani	177	178	50	74	120	120	100	35	43	120	35
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	530	534	260	253	180	260	246	60	160	200	60
7	Fond lemnos total		m.c.	3564839	3545608	14282	1332	690	997	766	12	149	987	16
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	2,7	2,7	8,5	1,1	2,1	2,1	12,2	-	8,6	2,0	10,0
9	Lucrări de conservare		m.c./ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		m.c./ an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Tăieri de igienă		m.c./ an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 9+10+11)		m.c./ an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Lucrări de conservare		Produse secundare		Tăieri de igienă		Total				
				-		-		-		-				
STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă	Total		I	II		III		IV		V		VI		VII
Suprafața [ha]	6721,17		-	42,11		47,34		57,33		23,75		254,22		6296,42
%	100		-	1		1		1		-		4		93
Volum [m³]	3564839		-	8549		10615		18332		9106		89060		3429177
%	100		-	-		-		1		-		2		97

(UP I - V)

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total SUP	S P E C I A									
					FA	MO	GO	PI	BR	CA	CE	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. –A.2.2.)	Grupa I	ha	3478,87	2791,50	311,35	67,05	59,44	57,71	43,49	13,10	30,47	79,48	25,28
2	Proporția speciilor		%	100	80	9	2	2	2	1	-	1	2	1
3	Clasa de producție medie		-	III2	III2	III0	III7	III4	II6	IV0	IV5	III0	III2	III0
4	Consistența medie		-	0,76	0,75	0,86	0,74	0,79	0,88	0,80	0,70	0,85	0,84	0,84
5	Vârsta medie		ani	93	102	49	112	57	48	81	107	50	56	47
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	266	270	307	235	220	257	181	187	244	160	157
7	Fond lemnos total		m.c.	926308	752648	95490	15781	13063	14854	7884	2447	7431	12750	3960
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	6,2	5,6	11,9	3,1	5,7	12,8	3,9	1,9	8,3	6,4	3,0
9	Lucrări de conservare		m.c./ /an	4232	4133	-	63	-	-	-	-	-	36	-
10	Posibilitatea de produse secundare		m.c./ an	3423	2272	682	1	14	170	10	-	63	165	46
11	Tăieri de igienă		m.c./ an	1317	1027	119	36	48	11	26	8	11	20	11
12	Total (rând 9+10+11)		m.c./ an	8972	7432	801	100	62	181	36	8	74	221	57
13	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Lucrări de conservare	Produse secundare			Tăieri de igienă		Total				
				1,2		1,0		0,4		2,6				
STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă	Total		I	II		III		IV		V		VI		VII
Suprafața [ha]	3478,87		3,79	347,36		1420,22		237,51		196,24		283,04		990,71
%	100		-	10		41		7		6		8		28
Volum [m³]	926308		123	68207		333854		53664		59799		97713		312948
%	100		-	7		36		6		6		11		34

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE – ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. DIVERSE
12. PROCESE VERBALE

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Caraș-Severin, prin Ocolul silvic Nera, 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 Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentelor Ocolului silvic Nera este cuprinsă între 13.05.2024 și 01.12.2025 (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 – RNP - ROMSILVA;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexelor nr. 1-6 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023;

Caracterul de noutate al amenajamentelor OS Nera 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 ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, respectiv Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, fiind parte integrantă din acestea;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentelor OS Nera sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- 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, eroziunii și atenuarea extremelor climatice 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.

Studiul general (SG) pe ocol prezintă o vedere de ansamblu asupra gospodăririi pădurilor proprietate publică a statului din raza Ocolului Silvic Nera.

Lucrarea s-a întocmit pe baza datelor de teren culese în perioada mai - noiembrie 2024, prelucrarea datelor și întocmirea noului amenajament făcându-se în anul 2025.

La baza întocmirii amenajamentului a stat Tema de proiectare întocmită de OS Nera, însoțită de către Direcția Silvică Caraș-Severin și avizată, cu unele modificări, de Conferința I de amenajare, întocmindu-se procesele verbale nr. 662/22.01.2024 pentru UP I - III și nr. 623/22.01.2024 pentru UP IV, V.

Soluțiile tehnice ce s-au adoptat în prezenta lucrare au fost definitivare și preavizate cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare, întocmindu-se procesul verbal nr. 488/11.03.2025.

În vederea fundamentării naturalistice a măsurilor de gospodărire a pădurilor, concomitent cu culegerea datelor de teren s-au executat lucrări de cartări staționale la scară mijlocie. S-a revizuit zonarea funcțională în conformitate cu normele și normativele în vigoare, precum și cu obiectivele existente în raza ocolului silvic și în consecință s-a reanalizat constituirea subunităților de producție și de protecție.

Amenajamentele unităților de producție I – V cât și studiul general sunt prezentate într-un singur volum.

Datele din teren au fost culese codificate și prelucrate pe calculatoarele INCDS Stațiunea Timișoara, unde s-au obținut principalele evidențe de amenajament precum și planurile decenale.

Studiul general a fost întocmit pe baza amenajamentelor unităților de producție, cuprinzând situații, analize și motivații cu caracter de sinteză sub raportul tuturor problemelor și soluțiilor de amenajament. El completează conținutul amenajamentelor pe unități de producție prin dezvoltarea unor capitole și prin abordarea și tratarea la nivelul cerințelor actuale a problemelor de gospodărire ce trebuie considerate pe ansamblul ocolului.

Prin studiul general s-a urmărit să se prezinte o privire de ansamblu asupra următoarelor elemente:

- structura și mărimea fondului forestier;
- cadrul natural al pădurii;
- reglementarea procesului de producție;
- continuarea asigurării rolului polifuncțional;
- eficiența economică a prevederilor amenajamentelor reflectată în sporul de productivitate.

Amenajamentele unităților de producție sunt structurate în patru părți și anume:

- **partea I memoriu tehnic;**
- **partea a II – a planuri de amenajament;**
- **partea a III – a evidențe de amenajament;**
- **partea a IV – a aplicarea amenajamentului.**

Prelucrarea datelor de teren s-a făcut pe calculatoarele din dotare, pe baza programului *AS 2007, versiunea din 17.09.2009.*

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (OS) Nera, în suprafață de 19919,31 ha, este constituit din cinci unități de producție (UP) și se află pe raza județului Caraș-Severin, în proporție majoritară, și pe raza județului Mehedinți, într-o foarte mică proporție (0,01%).

Sediul ocolului silvic se află în Comuna Prigor, pe raza UP I Helișag, ua 143C.

Principala cale de acces este drumul național DN57B - intersecție DN6 (E70) - Bozovici.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 1.1.1.1.

Județ	UAT	Unitatea de producție					Total
		I	II	III	IV	V	
Caraș-Severin	Prigor	3850,00	4058,44	3600,88	1105,63	6192,85	18807,80
	Bozovici	52,35	5,49	-	-	-	57,84
	Văliug	-	7,11	1,48	-	-	8,59
	Mehadica	-	-	5,65	-	-	5,65
	Lăpușnicel	-	-	1,06	973,33	4,26	978,65
	Teregova	-	-	1,15	-	-	1,15
	Eftimie Murgu	-	-	-	-	13,54	13,54
	Iablanița	-	-	-	-	24,07	24,07
	Topleț	-	-	-	-	13,65	13,65
	Mehadia	-	-	-	-	4,26	4,26
Total Caraș-Severin		3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6254,38	19916,95
Mehedinți	Eșelnița	-	-	-	-	2,36	2,36
Total Mehedinți		-	-	-	-	2,36	2,36
Total OS Nera		3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6256,74	19919,31

* Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP - Romsilva prin OS Nera, DS Caraș-Severin, repartizată pe UAT-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2024 cu limitele în sistem Stereo 1970 pe UAT, primite de la ANCPI.

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera

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.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Nera se suprapune parțial peste ariile naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" - ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

Cele două arii naturale protejate sunt parte integrantă din Parcul Național Semenice-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

<i>Puncte cardinale</i>	<i>Vecinătăți</i>	<i>Limite</i>		<i>H o t a r e *</i>
		<i>Felul</i>	<i>Denumirea</i>	
<i>Nord</i>	OS Văliug	naturală	Culmea Căpățanii Culmea Semenici Culmea Nergăanii Culmea Nerei	<i>Liziera pădurii și borne</i>
<i>Est</i>	OS Mehadia	naturală	Culmea Trecătoarea Culmea Rogozului Culmea Pârvovei Culmea Între Hotare Muchia Răchita Muchia Pietrelor	
<i>Sud</i>	OS Băile Herculane	naturală	Culmea Neagră	
	OS Orșova	naturală	Culmea Cherbelezului	
<i>Vest</i>	OS Bozovici	naturale	Culmea Obârșia Trestiei Culmea Iovărnata Mare Culmea Rudăria Prigor Dealul Prisaca Culmea Rădăcina Culmea Grădețu Dealul Iloșului	
		artificiale	DN57B Bozovici -Iablanița DJ571F Pripileț-Eftimie Murgu	
		naturale	Pârâul Rudăria Râul Nera	
		naturale	Culmea Mare Culmea Trei Movile Cracu Roșu	

*Atunci când fondul forestier se învecinează și cu alte folosințe (pășuni, fânețe etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale și borne de hotar.

Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri private, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică a statului, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de altă culoare decât cea roșie, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

1.3. Administrarea fondului forestier

1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 19919,31 ha, este administrat de către Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin OS Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători

În limitele teritoriale ale ocolului silvic actuale există o suprafață de 34,20 ha, reprezentând fond forestier proprietate privată, retrocedată ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate conform Legii 247/2005.

Suprafața de fond forestier a fost retrocedată în baza Legii 247/2005 în perioada 2005-2014 și este figurată pe hărțile amenajistice în scop strict orientativ.

Situația pe unități de producție și pe total ocol a suprafețelor ce au fost retrocedate este redată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.2.1.

Specificări	Lege * / Proprietar			U P	Supraf. retroced. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005		
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă [ha]					
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	-	-	I	-
	-	-	-	II	-
	-	-	34,20	III	34,20
	-	-	-	IV	-
	-	-	-	V	-
Total OS	-	-	34,20	*	34,20

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție

În conformitate cu tema de proiectare avizată la Conferința I de amenajare din 22 ianuarie 2024, numerotarea și denumirea unităților de producție au rămas neschimbate față de amenajarea precedentă.

Ocolul silvic Nera este constituit din 5 (cinci) unități de producție a căror suprafață variază între 2078,96 ha (UP IV Borlovenii Noi) și 6256,74 ha (UP V Putna).

În forma sa actuală ocolul silvic are limite teritoriale naturale și artificiale evidente, permanente și condiții naturale relativ omogene. În raza teritorială a ocolului, în cadrul UP III Nergănița se află și fond forestier constituit din pădurile proprietate privată, restituite în baza Legii nr. 247/2005 (34,20 ha).

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 OS Nera
I Helișag	II Nergana	III Nergănița	IV Borlovenii Noi	V Putna	
3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6256,74	19919,31

2.2.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.2.1.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAP	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	19919,31	19919,31	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	19623,53	19623,53	-
101	RASINOASE	(PDR)	1613,63	1613,63	-
102	FOIOASE	(PDF)	18009,90	18009,90	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	-	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	104,36	104,36	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	104,36	104,36	-
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)	102,90	102,90	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1,96	1,96	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	77,83	77,83	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	23,11	23,11	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	11,18	11,18	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	11,18	11,18	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	75,32	75,32	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	23,14	23,14	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	15,41	15,41	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	36,77	36,77	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	2,02	2,02	-

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție

Înainte de anul 1918, pădurile Ocolului silvic Nera au fost administrate de Casa Autonomă a Pădurilor Statului (CAPS) în proporție de 75% (UP I -IV) și de Comunitatea de avere cu sediul în Caransebeș. Pădurile de stat au fost gospodărite pe bază de amenajamente întocmite în anul 1880.

Pădurile din cadrul actualului OS Nera, au trecut integral în proprietatea statului în anul 1948 și au fost amenajate unitar, pentru prima dată, în anul 1951, în cadrul MUFB Nera Superioară.

Până în anul 1973, unitățile de protecție/producție ce alcătuiesc OS Nera au aparținut de OS Bozovici. Revizuirile amenajamentelor au avut loc în anii 1965, 1974, 1985, 1995, 2005, 2015 și cea actuală 2025.

Constituirea și limitele teritoriale ale ocolului și ale unităților de producție s-au păstrat de la amenajarea precedentă, ca de altfel și numerele, denumirile și limitele unităților de producție.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului întocmit în anul 2015

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările, comparativ cu principalele prevederi, ale amenajamentului expirat (intrat în vigoare la 01.01.2015).

Aplicarea prevederilor amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

UP	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Acciden-tale I		Lucrări de conser-vare		Tăieri de igienă		Acciden-tale II		Indici de recoltare [mc/ha]	Indici de creștere curentă [mc/ha]
	Realizări (R)			ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an		
	%																		
OS	P	33,45	75,98	90,51	252	122,76	3290	255,42	45680	-	-	122,56	8770	7454,94	5772	-	-	32	6,7
	R	12,64	53,75	77,29	335	64,97	1062	205,21	30212	114,95	1577	100,22	6026	150,50	8	4,15	158	20	
	%	38	71	85	133	53	32	80	66	-	-	82	69	2	-	-	-	63	

După cum se poate observa în tabelul anterior nu au fost realizate în totalitate prevederile amenajamentului anterior. Împăduririle s-au realizat în proporție de doar 38% întrucât regenerarea naturală a avut o pondere peste prevederi.

Raportat la suprafața parcursă, la toate tipurile de lucrări realizările a fost sub prevederi, cu procente cuprinse între 2% (la igienă) și 85% (la curățiri). Și raportat la volum realizările sunt sub prevederi, cu excepția curățirilor unde a fost depășit cu 33%. De altfel și indicele de recoltare realizat este cu 37% mai mic decât cel prevăzut.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Elemente generale privind cadrul natural

4.1.1. Geologie - litologie

Morfologic teritoriul studiat se încadrează în I – unitatea morfostructurală de orogen, A – unitatea Carpatică muntoasă, a – subunitățile cristalino-mezozoice, 2 – Masivul Meridional.

Din punct de vedere geologic masivul Semenici face parte din deomeniul Getic și cuprinde formațiuni metamorfice de tipul șisturilor cristaline străbătute în câteva locuri de granodiorite localizate insular. Majoritatea rocilor s-au format în anteproterozoic superior și fac parte din complexul micașisturilor, faciesului amfibolitelor. Rocile întâlnite sunt micașisturi cu granat, în toate UP-urile și șisturi clorito-sericitoase, în UP I.

4.1.2. Geomorfologie

Tabelul 4.1.2.1.

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
	02 - 04	1.45												1.45			1.45
	04 - 06	2.31												2.31			2.31
	06 - 08	81.52												81.52			81.52
	08 - 10	140.06												140.06			140.06
	10 - 12	33.32												33.32			33.32
	12 - 14	25.94												25.94			25.94
TOTAL		284.60												284.60			284.60
		100 %												100 %			100 %
41	04 - 06	2.67	2.19			3.55	4.36	49.76	101.47	7.78		4.12	35.82	52.43	111.33	47.96	211.72
	06 - 08	6.74	7.17	0.74	184.20	448.40	211.34	702.94	924.93	310.26	22.78	299.05	95.16	916.66	1679.55	617.50	3213.71
	08 - 10	42.78	94.74	19.92	1655.22	3275.57	1441.16	882.64	1664.95	451.84		1.20		2580.64	5036.46	1912.92	9530.02
	10 - 12	10.83	110.15	3.07	670.50	1310.58	678.20	194.56	473.36	202.33				875.89	1894.09	883.60	3653.58
	12 - 14	55.38	66.86	1.11	449.15	588.31	267.96		30.72			2.18		504.53	688.07	269.07	1461.67
TOTAL		118.40	281.11	24.84	2959.07	5626.41	2603.02	1829.90	3195.43	972.21	22.78	306.55	130.98	4930.15	9409.50	3731.05	18070.70
		28 %	66 %	6 %	26 %	51 %	23 %	31 %	53 %	16 %	5 %	67 %	28 %	27 %	52 %	21 %	100 %
42	02 - 04								3.25						3.25		3.25
	04 - 06	0.27	1.69		9.98	79.67	14.71	142.12	178.35	28.25		130.00		152.37	389.71	42.96	585.04
	06 - 08		0.91		32.73	190.00	109.84	115.89	276.07	121.04			13.71	148.62	466.98	244.59	860.19
	08 - 10				3.82			3.37						7.19			7.19
TOTAL		0.27	2.60		46.53	269.67	124.55	261.38	457.67	149.29		130.00	13.71	308.18	859.94	287.55	1455.67
		9 %	91 %		11 %	61 %	28 %	30 %	53 %	17 %		90 %	10 %	21 %	59 %	20 %	100 %
51	02 - 04											10.63			10.63		10.63
	04 - 06				2.59	1.64					5.04			7.63	1.64		9.27
	06 - 08	0.88		1.45		8.86		4.32	1.45					5.20	10.31	1.45	16.96
TOTAL		0.88		1.45	2.59	10.50		4.32	1.45		5.04	10.63		12.83	22.58	1.45	36.86
		38 %		62 %	20 %	80 %		75 %	25 %		32 %	68 %		35 %	61 %	4 %	100 %
52	04 - 06				6.91			33.42						40.33			40.33
	06 - 08					0.95		24.98						24.98	0.95		25.93
TOTAL					6.91	0.95		58.40						65.31	0.95		66.26
					88 %	12 %		100 %						99 %	1 %		100 %
95	06 - 08	0.17												0.17			0.17
TOTAL		0.17												0.17			0.17
		100 %												100 %			100 %
97	04 - 06	0.53												0.53			0.53

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
97	06 - 08	0.37												0.37			0.37
		0.90												0.90			0.90
TOTAL		100 %												100 %			100 %
98	06 - 08	2.48												2.48			2.48
	08 - 10	1.67												1.67			1.67
TOTAL		4.15												4.15			4.15
		100 %												100 %			100 %
	02 - 04	1.45							3.25			10.63		1.45	13.88		15.33
	04 - 06	5.78	3.88		19.48	84.86	19.07	225.30	279.82	36.03	5.04	134.12	35.82	255.60	502.68	90.92	849.20
	06 - 08	92.16	8.08	2.19	216.93	648.21	321.18	848.13	1202.45	431.30	22.78	299.05	108.87	1180.00	2157.79	863.54	4201.33
	08 - 10	184.51	94.74	19.92	1659.04	3275.57	1441.16	886.01	1664.95	451.84		1.20		2729.56	5036.46	1912.92	9678.94
	10 - 12	44.15	110.15	3.07	670.50	1310.58	678.20	194.56	473.36	202.33				909.21	1894.09	883.60	3686.90
	12 - 14	81.32	66.86	1.11	449.15	588.31	267.96		30.72			2.18		530.47	688.07	269.07	1487.61
TOTAL OS		409.37	283.71	26.29	3015.10	5907.53	2727.57	2154.00	3654.55	1121.50	27.82	447.18	144.69	5606.29	10292.97	4020.05	19919.31
		57 %	39 %	4 %	26 %	51 %	23 %	31 %	53 %	16 %	4 %	73 %	23 %	28 %	52 %	20 %	100 %
TOTAL			719.37			11650.20			6930.05			619.69					19919.31
CAT. INCL.			4 %			58 %			35 %			3 %					100 %

4.1.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrogeografic, teritoriul studiat, se încadrează (după Geografia României – vol I, Geografia fizică – 1983) în I – Provincia umidității excedentare, E2 – regiunea munților și versanților cu expunere estică și scurgeri lichide medii specifice moderate, CT – tipul de regim Carpatic Trnasilvănean, caracterizat printr-o alimentare superficială a râurilor pluvial moderat și pluvio-nivală, cu alimentare subterană a râurilor-moderată (s), cu ape mari primăvara și viituri vara.

Rețeau hidrografică face parte din bazinul Râului Nera, ambii versanți, de la izvoare până aproximativ, în localitatea Prilipeț. Afluenții mai importanți sunt: Nergănița, Coșava, Helișag și Prigor

4.2. Soluri

4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Studiul solurilor s-a făcut cu ocazia lucrărilor de cartare stațională, executându-se în acest sens profile principale de sol (dintr-o parte dintre acestea, așa cum s-a mai arătat, s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul de soluri din cadrul INCDS - tabelul 4.2.1.1.), precum și profile de control în fiecare unitate amenajistică constituită.

Repartiția tipurilor și subtipurilor genetice de sol

Tabelul 4.2.1.1.

Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	UP [ha]					Total	
					I	II	III	IV	V	ha	%
Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi - Rp	159,06	-	-	-	-	159,06	1
	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	-	1,71	-	-	3,34	5,05	-
Total protisoluri					159,06	1,71	-	-	3,34	164,11	1
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	-	-	145,22	353,67	-	498,89	3
		litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	-	-	35,86	-	-	35,86	-
	Total luvosol				-	-	181,08	353,67	-	534,75	3
Total luvisoluri					-	-	181,08	353,67	-	534,75	3
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	161,84	-	-	-	454,16	616,00	3
		litic	3110	Ao-Bv-R-C	-	-	-	0,95	174,53	175,48	1
	Total eutricambosol				161,84	-	-	0,95	628,69	791,48	4
	Districambosol	tipic	3201	Ao - Bv - R(C)	3197,35	3966,50	3104,81	1703,89	4789,78	16762,33	85
		litic	3206	Ao-Bv-Rli	366,31	57,45	280,63	-	677,48	1381,87	7
	Total districambosol				3563,66	4023,95	3385,44	1703,89	5467,26	18144,20	92
Total cambisoluri					3725,50	4023,95	3385,44	1704,84	6095,95	18935,68	96
Hidrisoluri	Gleiosol	distric	7201	Aodi-AGodi-Gr	0,17	-	-	-	-	0,17	-
TOTAL					3884,73	4025,66	3566,52	2058,51	6099,29	19634,71	100

Tabelul 4.2.1.2.

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafata ha	%
Protisoluri (PRO)	Litosol (LS)	distric	0101		159.06	1
		TOTAL			159.06	1
	Aluviosol (AS)	distric	0401		5.05	
		TOTAL			5.05	
Luvisoluri (LUV)	Luvosol (LV)	tipic	2201		498.89	3
		litic	2214		35.86	
	TOTAL			534.75	3	
	Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101		616.00
litic			3110		175.48	1
TOTAL				791.48	4	
Districambosol (DC)		tipic	3201		16762.33	85
		litic	3206		1381.87	7
TOTAL				18144.20	92	
Hidrisoluri (HID)	Gleiosol	distric	7201		0.17	
		TOTAL			0.17	
	TOTAL					0.17
TOTAL					19634.71	100

4.3. Tipuri de stațiune

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiune sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoprodusivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parțiară, utilizându-se indicativele de clasificare după Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, din 28.09.2022, lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii precum și amenajamentele întocmite în anul 2015.

4.3.1. Evidența tipurilor de stațiune

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.		Tip de stațiune	UP / OS Suprafața [ha]					Bonitate [h a]			Total		Tipuri de sol -cod
			I	II	III	IV	V	inf.	mijl.	sup.	ha	%	
Etajul Montan - premontan de fâgete (FMI+FD4)													
1	4.3.2.1.	Montan-premontan de fâgete Pi, brun acid edafic mic.	420,74	26,45	182,60	-	522,28	1152,07	-	-	1152,07	6	0101 3201 3206
2	4.3.2.2.	Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu.	1046,21	451,40	1163,28	477,05	2683,27	-	5821,21	-	5821,21	30	3201 3206
3	4.3.2.5.	Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare.	2319,28	3546,10	2039,56	1093,72	2098,76	-	-	11097,42	11097,42	56	3101 3201
4	4.5.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pm, aluvial, slab humifer.	0,17	1,71	-	-	2,44	-	4,32	-	4,32	-	0401 7201
Total FMI+FD 4		ha	3786,40	4025,66	3385,44	1570,77	5306,75	1152,07	5825,53	11097,42	18075,02	92	-
		%	98	100	95	76	87	6	32	62	100	*	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)													
5	5.1.1.2.	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	10,63	-	9,36	-	-	19,99	-	-	19,99	-	0101 2214
6	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	-	-	4,23	12,64	-	-	16,87	-	16,87	-	2201
7	5.1.5.1.	Deluros de gorunete, Pi, brun edafic mic	-	-	-	0,95	65,31	66,26	-	-	66,26	-	3110
8	5.2.1.2.	Deluros de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	87,70	-	26,50	-	-	114,20	-	-	114,20	1	0101 2214
9	5.2.4.1.	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	-	-	-	-	169,72	169,72	-	-	169,72	1	3110 3206
10	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	-	-	140,99	458,71	556,61	-	1156,31	-	1156,31	6	2201 3101 3201 3206
11	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula asarum	-	-	-	15,44	-	-	-	15,44	15,44	-	2201
12	5.2.5.6.	Deluros de goruneto-fâgete Ps, aluvial intens humifer, în luncă joasă	-	-	-	-	0,90	-	-	0,90	0,90	-	0401
Total FD 3		ha	98,33	-	181,08	487,74	792,54	370,17	1173,18	16,34	1559,69	8	-
		%	2	-	5	24	13	24	75	1	100	*	-
TOTAL OS		ha	3884,73	4025,66	3566,52	2058,51	6099,29	1522,24	6998,71	11113,76	19634,71	100	-
		%	100	100	100	100	100	8	36	56	100	*	-

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha								
0	0													284.60	284.60	100
TOTAL														284.60	284.60	1
%														100	100	
4321	4151			1105.71		2.30		2.11	41.95				1152.07		1152.07	100
TOTAL				1105.71		2.30		2.11	41.95				1152.07		1152.07	6
%				96					4				100		100	
4322	4152		5585.72			0.37		226.13	0.29				5812.51	8.70	5821.21	100
TOTAL			5585.72			0.37		226.13	0.29				5812.51	8.70	5821.21	29
%			96					4					100		100	
4325	4111	161.84											161.84		161.84	1
	4132	5161.64						67.92					5229.56	2.48	5232.04	47
	4142	5690.15						13.39					5703.54		5703.54	52
TOTAL		11013.63						81.31					11094.94	2.48	11097.42	56
%		99						1					100		100	
4520	9518		0.17										0.17		0.17	4
	9821							4.15					4.15		4.15	96
TOTAL			0.17					4.15					4.32		4.32	
%			4					96					100		100	
5112	5172			9.36					10.63				19.99		19.99	100
TOTAL				9.36					10.63				19.99		19.99	
%				47					53				100		100	
5132	5131		14.54					2.33					16.87		16.87	100
TOTAL			14.54					2.33					16.87		16.87	
%			86					14					100		100	
5151	5241			66.26									66.26		66.26	100
TOTAL				66.26									66.26		66.26	
%				100									100		100	
5212	4241			113.93				0.27					114.20		114.20	100
TOTAL				113.93				0.27					114.20		114.20	1
%				100									100		100	
5241	4213			167.47					2.25				169.72		169.72	100
TOTAL				167.47					2.25				169.72		169.72	
%				99					1				100		100	

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE															
Tip stațiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	%
5242	4212		1137.42					0.29		18.60			1156.31		1156.31 100
TOTAL			1137.42					0.29		18.60			1156.31		1156.31 6
%			98							2			100		100
5243	4211	15.44											15.44		15.44 100
TOTAL		15.44											15.44		15.44
%		100											100		100
5256	9721	0.77								0.13			0.90		0.90 100
TOTAL		0.77								0.13			0.90		0.90
%		86								14			100		100
TOTAL OS		11029.84	6737.85	1462.73		2.67		0.29	0.27	334.76	55.12		19623.53	295.78	19919.31 100
%		57	34	7						2			99	1	100

4.4. Tipuri de pădure

4.4.1. Evidența tipurilor de pădure

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. Crt	Tipul de pădure		Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]					Total		Productivitatea naturală		
	Cod	Denumire		I	II	III	IV	V	ha	%	Inferioară - ha	Mijlocie -ha	Superioară - ha
1	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	4325	161,84	-	-	-	-	161,84	1	-	-	161,84
2	413.2	Făget montan cu Rubus hirtus (s)	4325	-	-	2039,56	1093,72	2098,76	5232,04	27	-	-	5232,04
3	414.2	Făget cu Festuca altissima (s)	4325	2157,44	3546,10	-	-	-	5703,54	29	-	-	5703,54
4	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	4321	420,74	26,45	182,60	-	522,28	1152,07	6	1152,07	-	-
5	415.2	Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	4322	1046,21	451,40	1163,28	477,05	2683,27	5821,21	30	-	5821,21	-
6	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	5243	-	-	-	15,44	-	15,44	-	-	-	15,44
7	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	5242	-	-	140,99	458,71	556,61	1156,31	6	-	1156,31	-
8	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	5241	-	-	-	-	169,72	169,72	1	169,72	-	-
9	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	5212	87,70	-	26,50	-	-	114,20	1	114,20	-	-
10	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	5132	-	-	4,23	12,64	-	16,87	-	-	16,87	-
11	517.2	Gorunet de stâncărie (i)	5112	10,63	-	9,36	-	-	19,99	-	19,99	-	-
12	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	5151	-	-	-	0,95	65,31	66,26	-	66,26	-	-
13	951.8	Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)	4520	0,17	-	-	-	-	0,17	-	-	0,17	-
14	972.1	Zăvoi de anin negru (s)	5256	-	-	-	-	0,90	0,90	-	-	-	0,90
15	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	4520	-	1,71	-	-	2,44	4,15	-	-	4,15	-
Total				3884,73	4025,66	3566,52	2058,51	6099,29	19634,71	100	1522,24	6998,71	11113,76

4.4.2. Caracterul actual al tipurilor de pădure

Tabelul 4.4.2.1.

Nr. Crt	Caracterul actual al tipurilor de pădure	UP [ha]					T o t a l	
		I	II	III	IV	V	ha	%
1	Natural fundamental de productivitate superioară	2307,08	3544,91	2020,30	1064,49	2093,06	11029,84	56
2	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1034,78	446,50	1290,30	920,53	3045,74	6737,85	34
3	Natural fundamental de productivitate inferioară	507,63	23,16	215,89	0,95	715,10	1462,73	8
4	Natural fundamental subproductiv	-	-	-	-	-	-	-
5	Parțial derivat	0,37	-	2,30	-	-	2,67	-
6	Total derivat de productivitate superioară	-	-	-	-	-	-	-
7	Total derivat de productivitate mijlocie	-	-	0,29	-	-	0,29	-
8	Total derivat de productivitate inferioară	-	-	0,27	-	-	0,27	-
9	Artificial de productivitate superioară	12,20	1,19	7,91	51,22	34,78	107,30	1
10	Artificial de productivitate mijlocie	12,04	6,61	27,50	18,21	163,10	227,46	1
11	Artificial de productivitate inferioară	10,63	3,29	-	-	41,20	55,12	-
12	Suprafețe goale destinate împăduririi	-	-	1,76	3,11	6,31	11,18	-
T o t a l		3884,73	4025,66	3566,52	2058,51	6099,29	19634,71	100

Situația din tabelul 4.4.2.1. reflectă intensitatea modificărilor produse în cursul normal al pădurii, ca urmare, în special, a intervențiilor umane.

Astfel, arboretele natural fundamentale însumează 19230,42 ha (98%) din totalul arboretelor, în majoritate de productivitate superioară și mijlocie, pe când 389,88 ha (2%) din totalul arboretelor sunt regenerate artificial (fie și parțial), în general din plantații, de productivitate superioară și mijlocie majoritar.

Restul arboretelor de 3,23 ha, sunt fie parțial derivate, în cea mai mare parte, fie total derivate.

4.4.3. Formații forestiere

Tabelul 4.4.3.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	T O T A L Ha %		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha				Total padure Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												284.60	284.60	1	
												100	100		
41 FAGETE PURE MONTANE	11013.63 61	5585.72 31	1105.71 6		2.67				309.55 2	42.24		18059.52 100	11.18	18070.70 100	92
42 FAGETE PURE DE DEALURI	15.44 1	1137.42 79	281.40 19				0.29	0.27	18.60 1	2.25		1455.67 100		1455.67 100	7
51 GORUNETE PURE		14.54 40	9.36 25						2.33 6	10.63 29		36.86 100		36.86 100	
52 GORUNETO- FAGETE			66.26 100									66.26 100		66.26 100	
95 SALCETE PURE		0.17 100										0.17 100		0.17 100	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	0.77 86								0.13 14			0.90 100		0.90 100	
98 ANINISURI DE ANIN ALB									4.15 100			4.15 100		4.15 100	
TOTAL OS	11029.84	6737.85	1462.73		2.67		0.29	0.27	334.76	55.12		19623.53	295.78	19919.31	100
%	57	34	7						2			99	1	100	
		19230.42			2.67		0.56		389.88			19623.53	295.78	19919.31	100
%		98							2			99	1	100	

4.5. Structura fondului de producție sau de protecție

4.5.1. Principalele caracteristici structurale

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 DR	92.31		3.98	88.33					51.14	41.17			
	FA	405.58		15.90	371.46				18.22	405.58				
	DT	20.81			20.81					4.94	15.87			
	DM	3.40			3.40						3.40			
	Total	522.10		19.88	484.00				18.22	461.66	60.44			
	II Qv	20.05	0.18		5.17	1.33		12.52	0.85		12.98	0.21	6.86	
	DR	1003.41	73.14	230.48	659.00	40.25	0.54			23.00	384.09	573.38	22.94	
	FA	7487.56	1081.00	857.29	1962.79	585.43	194.06	206.93	2600.06	3763.93	3672.64	50.46	0.53	
	DT	197.66	88.45	33.76	65.14	7.36	0.94	1.69	0.32	0.91	109.46	80.26	6.71	0.32
	DM	192.71	99.59	71.24	16.72	2.85	1.71	0.09	0.51	1.70	169.57	21.44		
	Total	8901.39	1342.36	1192.77	2708.82	637.22	197.25	221.23	2601.74	25.61	4427.05	4360.70	80.32	7.71
	I+II Qv	20.05	0.18		5.17	1.33		12.52	0.85		12.98	0.21	6.86	
	DR	1095.72	73.14	234.46	747.33	40.25	0.54			23.00	435.23	614.55	22.94	
	FA	7893.14	1081.00	873.19	2334.25	585.43	194.06	206.93	2618.28	4169.51	3672.64	50.46	0.53	
	DT	218.47	88.45	33.76	85.95	7.36	0.94	1.69	0.32	0.91	114.40	96.13	6.71	0.32
	DM	196.11	99.59	71.24	20.12	2.85	1.71	0.09	0.51	1.70	169.57	24.84		
	Total	9423.49	1342.36	1212.65	3192.82	637.22	197.25	221.23	2619.96	25.61	4888.71	4421.14	80.32	7.71
E	I DR	58.94		10.85	17.37	11.15			19.57	7.50	28.58	3.29	19.57	
	FA	6643.94		30.86	29.39	41.49	23.75	241.60	6276.85	5.17	5231.28	1079.10	206.92	121.47
	DT	8.98		0.20				8.78			0.20		8.78	
	DM	9.31		0.20	0.58	4.69		3.84		1.76	3.71		3.84	
	Total	6721.17		42.11	47.34	57.33	23.75	254.22	6296.42	5.17	5240.54	1111.59	210.21	153.66
M	I Qv	80.15		0.74	0.81	23.23	16.25	15.02	24.10		26.02	39.74	14.39	
	DR	458.97		98.17	321.10	31.29	5.03	2.01	1.37	1.09	70.15	313.62	70.33	3.78
	FA	2791.50	3.25	231.70	1011.14	169.03	174.56	243.53	958.29	536.41	1359.48	805.78	89.83	
	DT	122.97	0.54	8.35	71.12	13.53		22.48	6.95	7.67	52.34	58.78	4.18	
	DM	25.28		8.40	16.05	0.43	0.40			7.13	10.68	7.47		
	Total	3478.87	3.79	347.36	1420.22	237.51	196.24	283.04	990.71	1.09	621.36	1762.14	982.10	112.18
	Total I Qv	80.15		0.74	0.81	23.23	16.25	15.02	24.10		26.02	39.74	14.39	
	DR	610.22		113.00	426.80	42.44	5.03	2.01	20.94	1.09	128.79	383.37	73.62	23.35
	FA	9841.02	3.25	278.46	1411.99	210.52	198.31	485.13	7253.36	5.17	6173.27	2438.58	1012.70	211.30
	DT	152.76	0.54	8.55	91.93	13.53		31.26	6.95	12.61	68.41	58.78	12.96	
	DM	37.99		8.60	20.03	5.12	0.40	3.84		8.89	17.79	7.47	3.84	
	Total	10722.14	3.79	409.35	1951.56	294.84	219.99	537.26	7305.35	6.26	6323.56	2934.17	1192.31	265.84
	II Qv	20.05	0.18		5.17	1.33		12.52	0.85		12.98	0.21	6.86	
	DR	1003.41	73.14	230.48	659.00	40.25	0.54			23.00	384.09	573.38	22.94	
	FA	7487.56	1081.00	857.29	1962.79	585.43	194.06	206.93	2600.06	3763.93	3672.64	50.46	0.53	
	DT	197.66	88.45	33.76	65.14	7.36	0.94	1.69	0.32	0.91	109.46	80.26	6.71	0.32
	DM	192.71	99.59	71.24	16.72	2.85	1.71	0.09	0.51	1.70	169.57	21.44		
	Total	8901.39	1342.36	1192.77	2708.82	637.22	197.25	221.23	2601.74	25.61	4427.05	4360.70	80.32	7.71
	I+II Qv	100.20	0.18	0.74	5.98	24.56	16.25	27.54	24.95		39.00	39.95	21.25	
	DR	1613.63	73.14	343.48	1085.80	82.69	5.57	2.01	20.94	24.09	512.88	956.75	96.56	23.35
	FA	17328.58	1084.25	1135.75	3374.78	795.95	392.37	692.06	9853.42	5.17	9937.20	6111.22	1063.16	211.83
	DT	350.42	88.99	42.31	157.07	20.89	0.94	32.95	7.27	0.91	122.07	148.67	65.49	13.28
	DM	230.70	99.59	79.84	36.75	7.97	2.11	3.93	0.51	1.70	178.46	39.23	7.47	3.84
	Total	19623.53	1346.15	1602.12	4660.38	932.06	417.24	758.49	9907.09	31.87	10750.61	7294.87	1272.63	273.55

Total arborete

Tabelul 4.5.2.

Specificari	SPECIA										OS
	FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	88	7	1					1	2	1	100
Clasa de productie	2.5	2.8	2.3	2.4	3.8	3.3	2.3	2.4	3.1	2.2	2.5
Consistenta	0.76	0.86	0.88	0.91	0.74	0.80	0.86	0.86	0.84	0.87	0.77
Varsta medie (ani)	127	46	46	25	109	54	27	47	54	32	117
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.6	12.1	13.6	2.1	3.2	6.0	3.6	10.5	5.8	11.1	5.3
Volum mediu (mc/ha)	355	316	281	68	230	221	104	349	146	117	344
Fond lemnos (mc)	6147323	407162	37146	6198	19028	17881	7389	39642	43499	16405	6741673

Arborete în producție

Tabelul 4.5.3.

Specificari	SPECIA										OS
	FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	83	10	1	1			1	1	2	1	100
Clasa de productie	2.5	2.6	2.1	2.2	3.9	3.1	2.3	2.1	2.6	2.0	2.5
Consistenta	0.75	0.87	0.89	0.92	0.78	0.82	0.86	0.87	0.88	0.89	0.77
Varsta medie (ani)	92	45	44	23	96	48	27	47	37	25	84
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.9	12.3	14.2	2.2	3.7	7.1	3.6	11.4	6.5	12.8	6.7
Volum mediu (mc/ha)	234	323	301	65	209	223	103	390	123	95	239
Fond lemnos (mc)	1849067	297390	21526	5214	3247	4818	7172	32062	18942	11088	2250526

Proporția speciilor : în UG „A”, aceasta este apropiată de cea ideală - „țel” (stabilită conform celei caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure), considerată ideală pentru condițiile naturale din zonă și pentru existența unor arborete cu rezistența sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi din ocolul în studiu. Participarea fagului este cu cca. 3% peste procentul considerat „ideal”/țel.

Structura pe clase de vârstă, atât pentru total arborete, cât și pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale (UG A) este dezechilibrată. În UG A cea mai bine reprezentată clasă este a III-a cu 34% din suprafața unității de gospodărire.

Vârstele medii la nivel de arborete în producție și pe unități de gospodărire sunt peste vârstele medii în cazul unor subunități cu o structură normalizată din punctul de vedere al claselor de vârstă. Vârstele medii cele mai ridicate le regăsim de obicei la fag, ca atare se poate afirma că sunt arborete, fie și doar parțial, îmbătrânite.

Clasa de producție medie pe ocol (II5) și pe unități de gospodărire reflectă, în cea mai mare parte, potențialul stațional. Principalii factori limitativi ai productivității sunt solul și pe unele suprafețe, apa (deficitul estival de apă și uneori, excesul prelungit de apă primăvara).

Consistența medie la nivel de ocol (0,77) și din arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale, indică existența și a unor arborete cu densități reduse, subnormale

(atunci când consistența nu este consecința parcurgerii suprafețelor respective cu tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare).

Modul de regenerare al arboretelor este: 89% din sămânță, 9% din plantații și 2% din lăstari. Situația, privită pe ansamblu, este foarte mulțumitoare. Dacă se are în vedere situația în detaliu, se observă că fagul (specie principală) provine în proporție de 98% din sămânță.

Este necesar ca regenerările să se facă, pe cât posibil, și în tot mai mare măsură, pe cale naturală - prezentul amenajament, prin prevederile conținute, urmărind îndeaproape acest aspect.

Vitalitatea arboretelor, este 79% normală și 21% slabă, situație relativ normală pentru arboretele din zonă, mai ales în contextul suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă din arboretele încadrate în UG E.

Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă, fiind indicatori de structură influențați direct de situația claselor de vârstă, de compoziția, de densitatea arboretelor etc. (parte din acești indicatori fiind analizați anterior), conduc la ideea că nu au, în toate cazurile, valori corespunzătoare unei structuri normale.

Din cele prezentate anterior rezultă că, structura actuală a arboretelor nu este în totalitate corespunzătoare telurilor de producție și funcțiilor atribuite, urmând a fi ameliorată în perioadele următoare, o primă etapă constituind-o măsurile de gospodărire preconizate de către prezentul amenajament.

4.6. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

În cadrul teritoriului luat în studiu există 1518,41 ha cu arborete slab productive și provizorii, reprezentând 8% din suprafața cu pădure din cadrul OS Nera. Evidența acestora este dată în tabelul 4.6.1.

Arboretele slab productive și provizorii sunt reprezentate astfel: în proporție de 96% natural fundamentale de productivitate inferioară, sub 1% total derivate de productivitate mijlocie și inferioară și circa 4% artificiale de productivitate inferioară.

Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	UNITATEA DE PRODUCȚIE [ha]					Total	
	I	II	III	IV	V	ha	%
<i>N.f. de prod. inf.</i>	507,63	23,16	215,89	0,95	715,10	1462,73	96*
<i>Total derivat de prod. mij.</i>	-	-	0,29	-	-	0,29	-*
<i>Total derivat de prod. inf.</i>	-	-	0,27	-	-	0,27	-*
<i>Artif. de prod. inf.</i>	10,63	3,29	-	-	41,20	55,12	4*
Total OS	ha	518,26	26,45	216,45	0,95	756,30	1518,41
	%	13	1	6	-	12	8**

Procentele s-au obținut prin raportarea la :

*** suprafața arboretelor slab productive și provizorii din OS ;**

**** din suprafața arboretelor și terenurilor destinate împăduririi (Total „A”) din OS**

În ceea ce privește refacerea acestor arborete, în funcție de unitatea de gospodărire, compoziție, vârstă și consistență, li s-a propus aplicarea pe etape a unor tratamente adecvate care în final să conducă la ameliorarea stării generale a acestora și scoaterea lor din categoria arboretelor cu randament scăzut.

În cadrul amenajamentului fiecărei unități de producție, s-a prevăzut modul de refacere a arboretelor slab productive precum și lista unităților amenajistice cu arborete slab productive.

4.7. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.7.1.

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata									
			Total		Grade de manifestare							
			%	Ha	%	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva		
						Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	14	2745.15	100	2080.96	76	149.05	5	151.88	6	363.26	13
Uscare	(U1 - 4)	5	1078.21	100	829.46	76	27.64	3	49.88	5	171.23	16
Atacuri de daunatori	(II - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)		14.49	100	14.49	100						
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	5	1020.55	100	362.54	35	142.87	14	151.88	15	363.26	36
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)											
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)											
Poluare	(I - 4)											
Alunecari	(A1 - 4)		28.91	100								28.91 100
Inmlastinari	(M1 - 3)		0.57	100					0.57	100		
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)											
Eroziune in adancime	(A1 - 5)											
Eroziune total	(I - 5)											
Roca la suprafata total	(R1 - A)	15	2916.15	100	1300.25	45	559.24	19	622.71	21	410.66	14
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	9	1859.49	100	1300.25	70	559.24	30				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	5	1056.66	100					622.71	59	410.66	39
>=0.6S	(R6 - A)											23.29 2
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)		8.96	100					8.96	100		
din care: 10-20%	(T1 - 2)											
30-50%	(T3 - 5)		8.96	100					8.96	100		
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			19634.71	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 Nera, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăturilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă etc.), sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade; - terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess; - terenurile cu înmățătinare permanentă; - protecția golului de munte;
2	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"; - Rezervația naturală "Izvoarele Nerei"; - Parcul național Semenic-Cheile Carașului; - păduri cvasivirgine; - habitate și specii identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI0332 Coșava Mică, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului);
3	Produse lemnoase	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru construcții, celuloză; - lemn pentru foc;

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, potrivit OM nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>				
2A	arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marnoargilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	T II	2786,56	14
2C	arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine	T II	1,39	-
2I	arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	T II	0,57	-
Total subgrupa 1.2			2788,52	14
<i>Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție predominant sociale</i>				
4H	arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024)	T II	145,81	1
Total subgrupa 1.4			145,81	1
<i>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>				
5C	arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție	T I	172,68	1
5O	arboretele din păduri cvasivirgine	T I	1703,26	9
Total subgrupa 1.5			1875,94	10
<i>Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</i>				
6B	arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	T I	170,50	1
6C	arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	T II	544,54	3
6Q	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată	T I	4674,73	24
6R	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională	T III	522,10	2
Total subgrupa 1.6			5911,87	30
Total grupa I			10722,14	55
Grupa 2. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții de producție și protecție				
1C	arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T VI	8912,01	45
1D	arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	T VI	0,56	-
Total grupa II			8912,57	45
TOTAL OS			19634,71	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Cu ocazia actualei amenajări a OS Nera, au fost analizate arboretele conform prevederilor Ordinului nr. 3397/20012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, conform prevederilor Ordinului 1417/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, rezultând că pe raza OS Nera nu se regăsesc păduri virgine sau cvasivirgine conform celor menționate anterior.

În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, s-a avut în vedere ordinea de importanță (prioritatea) dată de normele tehnice în vigoare sau complexul factorilor de influență.

În tabelul 5.1.2.1.1, s-au indicat și tipurile de categorii funcționale, în raport cu care se aleg tratamentele. Acestea sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

Modul de grupare a categoriilor funcționale în tipuri de categorii funcționale, ca și subunitățile de gospodărire aferente, sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipurile de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul funcț.	Gr. funcț.	Categorii funcționale	Unitate de gospodărire	Țeluri de gospodărire	Total	
					ha	%
<i>I</i>	1	1.5C, 1.5O, 1.6B, 1.6Q	E	protecție integrală	6721,17	34
<i>II</i>	1	1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.4H, 1.6C	M	conservare deosebită	3478,87	18
<i>III</i>	1	1.6R	A	protecție și de producție	522,10	3
<i>VI</i>	2	2.1C, 2.1D	A	protecție și de producție	8912,57	45
Total OS			ha		19634,71	100
			%		100	*

5.2. Unități de gospodărire constituite

Datorită Țelurilor de gospodărire diferite ce vizează arboretele, în cadrul fiecărei unități de producție a fost necesară constituirea de unități de gospodărire.

La nivel de ocol sunt constituite următoarele unități de gospodărire:

- **UG „A“** - codru regulat - sortimente obișnuite (*III*, *VI* funcțional);
- **UG „E“** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (*I* funcțional);
- **UG „M“** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (*II* funcțional);

5.2.1. Unități de gospodărire

Tabelul 5.2.1.1.

Unitatea de producție		Unități de gospodărire [ha]			Total	
Nr	Denumirea	A	E	M	ha	%
<i>I</i>	<i>Helișag</i>	2214,05	892,48	778,20	3884,73	20
<i>II</i>	<i>Nergana</i>	435,43	2903,87	686,36	4025,66	21
<i>III</i>	<i>Nergănița</i>	768,05	2114,04	682,67	3564,76	18
<i>IV</i>	<i>Borlovenii Noi</i>	1669,15	239,57	146,68	2055,40	10
<i>V</i>	<i>Putna</i>	4336,81	571,21	1184,96	6092,98	31
Total OS		ha	9423,49	6721,17	3478,87	19623,53
		%	48	34	18	100
						*

În concluzie, în cadrul OS Nera reglementarea procesului de producție se va face pentru 48% din suprafață (UG A) iar pentru 52% din arborete nu este indicată reglementarea procesului de producție lemnoasă UG E și UG M).

5.3. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentul actual

Tabelul 5.3.1.

UP	UG	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
I	A	2214,05	codru	80FA 10MO 10DT	Tăieri progresive	tehnică și de protecție 110	120
	E	892,48	codru	99FA 1DT	-	-	-
	M	778,20	codru	79FA 10MO 1PI 10DT	Lucrări de conservare	-	-
II	A	435,43	codru	80FA10DR10DT	Lucrări de conservare	de protecție 120	120
	E	2903,87	codru	80FA10DR10DT	-	-	-
	M	686,36	codru	80FA10DR10DT	Lucrări de conservare	-	-
III	A	768,05	codru	80FA 10DR 10DT	Tăieri progresive	tehnică și de protecție 114	120
	E	2114,04	codru	80FA 10DR 10DT	-	-	-
	M	682,67	codru	79FA 1GO 1PI 8DR 12DT	Lucrări de conservare	-	-
IV	A	1669,15	codru	80FA 8DR 12DT	Tăieri progresive	tehnică și de protecție 116	120
	E	239,57	codru	80FA 5DR 15DT	-	-	-
	M	146,68	codru	79FA 1GO 5DR 15DT	Lucrări de conservare	-	-
V	A	4336,81	codru	80FA 9DR 11DT	Tăieri progresive	Tehnică și de protecție 113	110
	E	571,21	codru	80FA 10DR 10DT	-	-	-
	M	1184,96	codru	76FA 4GO 7DR 13DT	Lucrări de conservare	-	-

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la UG „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

Posibilitatea de produse principale (UG „A”)

Tabelul 6.1.1.1.

UP	Indicatori de posibilitate [mc/an]		Posibilitatea adoptată [mc/an]
	Prin intermediul Ci (P _{Ci})	După criteriul claselor de vârstă (P _{Cl.v.})	
I	4217	8027	8027
II	119	119	119
III	560	678	560
IV	4366	6360	6360
V	15016	17288	17280
OS	24278	32472	32346

6.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale (UG „A“)

Repartiția posibilității de produse principale, pe UP, tratamente și specii (UG „A“)

Tabelul 6.1.2.1.

U P	Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [mc/an]	
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	PLT
I	Tăieri progresive	552,96	55,30	80270	8027	8027	-
II	Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119	-
III	Tăieri progresive	38,36	3,84	5600	560	557	3
IV	Tăieri progresive	372,13	37,21	63600	6360	6360	-
V	Tăieri progresive	1183,49	118,35	172800	17280	17280	-
OS	Tăieri progresive	2146,94	214,70	322270	32227	32224	3
	Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119	-
Total OS		2165,16	216,52	323460	32346	32343	3

Ir = 32346 mc/an : 9423,49 ha = 3,4 mc/an/ha;

Icr = 6,7 mc/an

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II

Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din tipul I de categorii funcționale și tipul II.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul OS Nera o suprafață de 6721,17 ha.

Această suprafață este inclusă în UG „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și reprezintă arborete din situl patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei” (ROWHS002), cu RONPA0301 Rezervația naturală ”Izvoarele Nerei”, din zona de protecție integrală a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului (RONPA0012) și totodată păduri cvasivirgine. Pe raza UP II Nergana și UP III Nergănița, în cea mai mare parte toate acestea se suprapun.

Amenajamentul actual nu prevede absolut nici o lucrare silviculturală în aceste arborete, putându-se interveni doar în cazul producerii unor evenimente cu urmări potențial negativ major asupra stabilității ecosistemelor din zonă și doar în urma obținerii aprobărilor necesare.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de producție se găsește o singură unitate de protecție și anume, UG M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 3478,87 ha.

6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (UG „M”)

Prin lucrări de conservare, din UG M, se poate extrage un volum maxim de 4232 mc/an, a căror repartiție pe unități de producție și specii, se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.2.1.1.

UP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	DT
I	278,45	27,84	16000	1600	1600	-	-	-
II	91,15	9,11	9296	929	927	2	-	-
III	181,97	18,20	7616	762	718	6	24	14

UP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	DT
IV	82,16	8,22	3040	304	300	-	-	4
V	219,14	21,91	6370	637	588	5	38	6
OS	852,87	85,28	42322	4232	4133	13	62	24

Extragerile de material lemnos cu caracter de conservare, în vederea regenerării naturale a arboretelor respective, s-au prevăzut într-o serie de ua-uri reprezentând păduri cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (în deosebi uscare, doborâturi și rupturi de vânt și/sau zăpadă, etc.).

Suprafețele de parcurs cu tăieri de conservare, volumele de extras și alte lucrări de executat, se regăsesc în subcapitolul 13.2. – „Planul lucrărilor de îngrijire și conservare”.

6.2.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice

Conform ”Catalogului național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere” și ”Catalogului național al resurselor genetice forestiere (RGF)”, în cadrul OS Nera, UP II Nergana, există arborete constituite ca rezervații de semințe (ua 71, 75 A, 81 A) cu suprafața cumulată de 112,49 ha, resurse genetice forestiere - RGF (ua 81 A) cu suprafața de 39,28 ha și arborete constituite în zona tampon a RGF (ua 75 A, 80 A, 84, 89, 92, 93) cu suprafața cumulată de 146,24 ha.

Toate acestea sunt încadrate în UG „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și reprezintă arborete din situl patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei” (ROWHS002), cu RONPA0301 Rezervația naturală ”Izvoarele Nerei”, din zona de protecție integrală a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului (RONPA0012) și totodată păduri cvasivirgine.

Amenajamentul actual nu prevede absolut nici o lucrare silviculturală în aceste arborete, putându-se interveni doar în cazul producerii unor evenimente cu urmări potențial negativ major asupra stabilității ecosistemelor din zonă și doar în urma obținerii aprobărilor necesare.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

6.3.1. Situația lucrărilor 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 6.3.1.1.

Denum. lucrării	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM
Degajări	II	32,91	3,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	375,62	37,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	408,53	40,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	6,06	0,61	27	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	III-VI	982,09	98,21	6673	667	519	34	-	43	-	-	14	2	12	43
	Total	988,15	98,82	6700	670	520	34	-	43	-	-	14	2	12	45
Rărituri	II	1068,24	106,82	34203	3420	2271	682	170	31	1	40	1	36	175	13
	III-VI	4222,67	422,27	125348	12535	8244	2900	277	261	-	-	71	325	346	111
	Total	5290,91	529,09	159551	15955	10515	3582	447	292	1	40	72	361	521	124
Curățiri + Rărituri	II	1074,30	107,43	34230	3423	2272	682	170	31	1	40	1	36	175	15
	III-VI	5204,76	520,48	132021	13202	8763	2934	277	304	-	-	85	327	358	154
	Total	6279,06	627,91	166251	16625	11035	3616	447	335	1	40	86	363	533	169

Denum. lucrării	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM
Tăieri igienă	II	1555,31	1555,31	13167	1317	1027	119	11	-	36	48	-	11	54	11
	III-VI	1974,18	1974,18	16974	1697	1459	160	7	2	-	-	2	29	34	4
	Total	3529,49	3529,49	30141	3014	2486	279	18	2	36	48	2	40	88	15

Recapitulativa posibilității de produse secundare:

Tabelul 6.3.1.2.

Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		Volum de extras	
	Totală [mc]	Anuală [mc/an]	Total [mc]	Anual [mc/an]
Degajări	408,53	40,85	-	-
Curățiri (C)	988,15	98,82	6700	670
Rărituri (R)	15290,91	529,09	159551	15955
Total C + R	6279,06	627,91	166251	16625
T. de igienă	3529,49	3529,49	30141	3014

6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Succint, situațiile prevederilor pentru lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire sunt prezentate în tabelele 6.4.1. și 6.4.2.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișurilor și plantațiilor (valori decenale)

Tabelul 6.4.1.

Simbol	Categorie de lucrări	UP / Suprafața (ha)					
		I	II	III	IV	V	Total
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	500,23	77,46	80,34	209,94	780,13	1648,10
A1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	11,45	2,43	18,41	29,36	118,09	179,74
A1.4.	Mobilizarea solului	11,45	2,43	6,14	29,36	97,45	146,83
A1.5.	Extragerea subarboretului	-	-	12,27	-	20,64	32,91
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	488,78	75,03	61,93	180,58	662,04	1468,36
A2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	44,43	6,82	5,63	16,42	60,19	133,49
A2.2.	Descoperirea semințișurilor	444,35	68,21	56,30	164,16	601,85	1334,87
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	81,87	-	4,25	33,42	126,41	245,95
B1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.	-	-	1,76	3,11	6,31	11,18
B1.1	Împăduriri în poieni și goluri	-	-	1,76	3,11	6,31	11,18
B2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	81,87	-	2,49	30,31	120,10	234,77
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive.	81,87	-	2,49	30,31	120,10	234,77
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	16,37	0,44	7,43	6,68	95,43	126,35
C1.	Completări în arboretele tinere existente.	-	0,44	6,19	-	70,15	76,78
C2.	Completări în arboretele nou create (20%B).	16,37	-	1,24	6,68	25,28	49,57
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	221,05	1,19	44,55	108,27	598,97	974,03
D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-	1,19	16,71	-	189,41	207,31
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	221,05	-	27,84	108,27	409,56	766,72

Împăduriri (valori decenale)

Tabelul 6.4.2.

Specii / ha / %					OS [ha / %]
FA	PAM	GO	DR	DT	
62,04	8,29	0,14	148,52	153,31	372,30
17	2	-	40	41	100

6.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Situația măsurilor de gospodărire a suprafețelor afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul următor.

Tabelul 6.5.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.	Măsuri de gospodărire [ha]						
			Tăieri prod. princ.	Lucrări de conservare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de igienă	Alte lucrări (degajări, completări)	Ocotire intergală
Doborâturi de vânt	Izolate	2080,96	441,43	50,81	219,39	-	211,70	-	1157,63
	Destul de frecvente	149,05	-	-	-	-	0,80	-	148,25
	Frecvente	151,88	-	-	-	-	-	-	151,88
	Foarte frecvente	363,26	1,15	-	-	-	-	-	362,11
Uscare	Slabă	829,46	49,10	17,76	426,18	-	185,56	-	150,86
	Mijlocie	27,64	-	-	-	-	-	-	27,64
	Puternică	49,88	-	-	-	-	-	-	49,88
	Foarte puternică	171,23	-	-	-	-	-	-	171,23
Arborete incendiate	Slab	14,49	-	-	-	-	14,49	-	-
Rupturi datorate vânturilor și zăpezilor	Izolate	362,54	-	-	-	-	33,33	-	329,21
	Destul de frecvente	142,87	-	-	-	-	-	-	142,87
	Frecvente	151,88	-	-	-	-	-	-	151,88
	Foarte frecvente	363,26	1,15	-	-	-	-	-	362,11
Alunecări	Slabă	28,91	-	-	-	-	-	-	28,91
Înmălășinări	Permanentă	0,57	-	-	-	-	0,57	-	-
Tulpini nesănătoase	30-50%	8,96	-	-	-	-	4,01	-	4,95
Rocă la suprafață	0.1-0.2 S	1859,49	201,23	236,50	662,86	1,34	602,77	22,49	132,30
	0.3-0.5 S	1056,66	-	298,12	152,64	4,72	411,36	-	189,82

Menționăm că datele din tabelul 6.5.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori (unele suprafețe sunt afectate de mai mulți factori).

6.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor ce vor fi 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 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 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 care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste egale sau mai mari decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice;

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

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

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

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

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

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

Peste teritoriul OS Nera se suprapun următoarele fonduri cinegetice (FC): nr. 56 Pătaș (UP I și parțial UP II), nr. 57 Borloveni (parțial UP II, UP III, IV) și nr. 58 Prigor (UP V) precum și fondurile piscicole FP nr. 36 Nera Superioară (UP I, II, III) și nr. 37 Putna (UP V). Suprafețele destinate hranei vânatului însumează 104,36 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 neparcuse 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 mărire 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 în fond forestier

Cu ocazia actualei amenajări a fost identificat un singur arboret incendiat, de intensitate slabă, cu suprafața cumulată de 14,49 ha. Este vorba de un arboret situat în apropierea fânețelor și pășunilor unde există permanent pericolul declanșării unor incendii în perioadele secetoase sau din cauze antropice.

Principalele cauze care pot genera incendii în pădure sunt:

- focul deschis, nesupravegheat sau lăsat nestins de muncitorii forestieri, de ciobani, de culegătorii de fructe de pădure sau de persoane care străbat ocazional sau în scop turistic pădurea;
- resturile de țigări aprinse aruncate la întâmplare în pădure, pe litiera uscată, în special în perioada de vară cu temperaturi ridicate și cu secetă prelungită;
- focurile nestinse, nesupravegheate de pe terenurile proprietate privată, limitrofe pădurii etc.

Măsurile de protecție împotriva acțiunii devastatoare a focului în pădure vor urmări atât prevenirea cât și combaterea incendiilor și vor consta în:

- prelucrarea în școli sau cu ocazia diverselor întruniri ale cetățenilor, a normelor de prevenire și combatere a incendiilor și a obligațiilor ce revin fiecăruia în cazul declanșării acestora;
- interzicerea cu desăvârșire a focului deschis în pădure sau pe terenurile particulare situate în apropierea pădurii și instalarea unor panouri de avertizare la principalele căi de acces în fondul forestier în care să se specifice riscurile la care se expun cei ce nu vor respecta normele PSI;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat și întreținerea celor existente;
- menținerea în bune condiții a căilor de acces în pădure (drumuri forestiere, drumuri de pământ sau poteci de acces), utile unor eventuale acțiuni de stingere a incendiilor;
- respectarea cu strictețe, în timpul lucrărilor silvotecnice a normelor și normativelor PSI;
- menținerea în stare permanentă de funcționare a aparaturii și a uneltelor necesare stingerii incendiilor;
- supravegherea permanentă de către personalul de teren a pădurii, în special în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde ușor, etc.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pădurile prezentului studiu, nu sunt afectate de poluare industrială. Pentru viitor, deși pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci ca un mijloc auxiliar.

Totuși, este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător :

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

Pentru mărirea rezistenței arboretelor la efectele unei eventuale poluări industriale și pentru micșorarea efectelor nocive ale acestora se va avea în vedere conservarea arboretelor de tip natural, crearea de structuri diversificate, promovarea de specii și forme genetice rezistente, protejarea subarboretului, efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, protejarea plantațiilor și a semințișurilor, etc.

Fenomenul de poluare va fi permanent monitorizat de către personalul de teren luându-se în consecință cele mai adecvate măsuri, în funcție de apariția și evoluția lui.

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

Cu toate că în raza OS Nera 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.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri.

Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere,

parcursarea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele **măsuri preventive**

- *împădurirea golurilor*
- *conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate ;*
- *promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență la boli și dăunători probată ;*
- *menținerea arboretelor la densități normale ;*
- *protejarea subarboretului ;*
- *ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor (păsările folositoare, furnicile din genul Formica etc.) ;*
- *interzicerea totală a pășunatului, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia ;*
- *executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire, etc.*

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Fenomenul de uscare anormală, a fost semnalat pe o suprafață de 1078,21 ha (5% din suprafața cu pădure). Trebuie menționate că uscarea arborilor reprezintă un fenomen ce se manifestă în contextul încălzirii globale, concurența inter și intraspecifică, îmbătrânirea exemplarelor etc., fenomene care se manifestă în general izolat, la nivel individual, ca aspecte normale în cursul evoluției arborilor. În cea mai mare parte exemplare uscate apar în special din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, în urma doborâturilor de vânt și din cauza gândacilor de scoarță, au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului, pe lângă golurile create în arborete, dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieti și arborete tinere cu consistențe pline unde apare eliminarea naturală.

Intensitatea fenomenului este slabă la majoritate a arboretelor (77%). Gradul de uscare este specificat în descrierea parcelară a fiecărei unități amenajistice la date complementare.

Suprafețele afectate de uscare anormală au fost prevăzute a fi parcurse în acest deceniu cu următoarele lucrări (vezi tabelul 6.5.1.):

- tăieri de produse principale pe 49,10 ha (5%);
- tăieri de conservare pe 17,76 ha (2%);
- rărituri pe 426,18 ha (39%);
- tăieri de igienă pe 185,56 ha (17%);
- ocrotire integrală (fără lucrări propuse) pe 399,61 ha (37%).

În vederea prevenirii fenomenului de uscare se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire care trebuie să urmărească în principal formarea de coroane bine dezvoltate la arborii de viitor;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, din punct de vedere al compoziției și structurii;
- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor.

8.6. Paza pădurii

În conformitate cu legislația actuală, paza pădurii se asigură de către pădurarii titulari de cantoane, sub controlul și directa îndrumare a șefilor de districte silvice.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii prin supraveghere permanentă, acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori (în preajma localităților și stânelor), pășunatul neautorizat, braconajul etc. În acest scop vor parcurge cantoanele pe itinerarii bine stabilite și/sau vor face paza din posturi fixe.

Pentru buna desfășurare a activității de pază a pădurilor, periodic și planificat, sau inopinat, se vor efectua controale de fond, prin personalul tehnic al ocolului, sau cel al DS Actualmente se înregistrează, mai ales în preajma localităților (în deosebi în pădurile din fondul forestier privat), puține extrageri în delict, în cea mai mare parte a lor, descoperite și rezolvate de către personalul de teren al ocolului.

8.7. 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 1,5⁰C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0⁰C 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 0,5⁰C, 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 ansamblul 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 arboretele din zona montană;
4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;
5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

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

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

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 altă parte 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 zonarea 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 a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea 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. Măsuri în favoarea conservării și ameliorării biodiversității

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

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

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

9.1.1. 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 conservarea și ameliorarea biodiversității :

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

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări ;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană ;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat ;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori ;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburii, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere ;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate ;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice sau de protecție, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate (cum este cazul în OS Nera) denotă un nivel ridicat al biodiversității ;
- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotecnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte ;
- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile, care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a i se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării 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 (subgrupa 1.6 - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității și 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).**

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul ocolului silvic arborete cu suprafața cumulată de 7933,62 ha, respectiv 40% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi sau reîmpăduririi, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre arborete care se suprapun cu Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", arborete constituite ca și păduri cvasivirgine, respectiv cu ariile naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" - ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

Dintre acestea suprafața cu regim strict de protecție (TI) este de 6721,17 ha (34%), arboretele în regim de conservare deosebită (TII) – 3478,87 ha (18%) și arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională (TIII) – 522,10 ha (2%).

În arboretele din tipul funcțional I (TI) nu s-au propus lucrări silvice, dar în cazul în care situația o va impune (atacuri puternice ale dăunătorilor, uscări, incendii, rupturi și doborâturi produse de vânt, etc.) și va exista aprobarea forurilor competente în domeniu, eventuale căi de acțiune vor urmări:

- executarea unor lucrări prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, în cadrul acestor suprafețe din TI, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

Dintre acestea există și arborete cu suprafața cumulată de 5975,83 ha certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, păduri considerate a avea o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale (a se vedea subcap. 9.4. - Păduri cu valoare ridicată de conservare). Acestea din urmă se regăsesc pe raza UP I, II, III și V.

Tot dintre acestea și păduri cvasivirgine constituite din arborete cu suprafața cumulată de 6487,33 ha (a se vedea subcap. 9.5. - Păduri cu valoare ridicată de conservare). Acestea din urmă se regăsesc pe raza tuturor UP-urilor.

După cum am prezentat în capitolul 1, pe teritoriul OS Nera, în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000:

- ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului – UP II integral și UP III parțial;
- ROSCI0332 Coșava Mică – UP I parțial;
- ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului - UP II integral și UP III parțial;
- ROSPA0149 Depresiunea Bozovici - UP I parțial;
- Parcul Național Semenici-Cheile Carașului - UP II integral și UP III parțial;
- Rezervația Naturală Izvoarele Nerei - UP II parțial și UP III parțial;
- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" - UP II parțial și UP III parțial.

În continuare sunt prezentate obiectivele protejate și măsurile specifice ce trebuie aplicate.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul OS Nera

Distribuția acestora, pe categorii de folosință, UP și ua este prezentată în tabelul următor iar situația pe categorii funcționale în tabelul de mai jos:

Tabelul 9.2.1.

<i>Arie naturală protejată</i>	<i>UP</i>	<i>Parcele (u.a.) componente</i>	<i>Padure (ha)</i>	<i>Alte folosințe (ha)</i>	<i>Suprafață (ha)</i>
ROSCI 0332 Coșava Mică	I Helișag	121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135A, 135 B, 136 A, 136 B, 137, 138, 139, 140, 141A, 141 B	747,09	1,02	748,11
ROSCI0226 Semenici – Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	1-68, 69%, 113, 115D%, 116D%	2349,50	22,78	2372,28
ROSPA0086 Munți Semenici – Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0301 Rezervație naturală "Izvoarele Nerei"	II Nergana	10 A, 10 D, 11, 15-16, 19-20, 24-25, 28-29, 32-33, 52-143	2895,90	38,17	2934,07
	III Nergănița	2 E, 3-64, 115D%, 116D%	2114,04	18,24	2132,28
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II Nergana	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
	III Nergănița	6-29, 39-63	1814,85	9,76	1824,61
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II Nergana	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55
	III Nergănița	1-5, 30-32, 38, 64-68, 69%, 115D%, 116D%	475,25	12,30	487,55
ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici	I Helișag	144M	-	1,02	1,02

Situația categoriilor funcționale din siturile Natura 2000

Tabelul 9.2.2.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	<i>Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)</i>	<i>Suprafața [ha]</i>
TI	5C 4H 6C - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	47,00
	5C 6C 2A - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice	76,98
	5C 6C 6R - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională	48,70
	5O5Q Arboretele din păduri cvasivirgine; 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	702,53
	6B 5C 2C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin	58,01
	6B 5C 4H - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele cuprinse în rezervații naturale	3,24

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	(Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	
	6B 50 5C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele din păduri cvasivirgine; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție	109,25
	6Q 6B 50 - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele din păduri cvasivirgine	4674,73
T II	2A5Q Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 35 grade, pe alte substrat litologice; 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	44,56
	2A 6R 6D - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 35 grade, pe alte substrat litologice; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C	143,41
	2C 6D 5Q - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C; 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000) – (ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului)	1,39
	4H 2A 6R - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024); arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 35 grade, pe alte substrat litologice; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	2,29
	4H 6C 2A - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 35 grade, pe alte substrat litologice	75,03
	4H 6C 6R - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	68,49
	6C 2A 6R - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 35 grade, pe alte substrat litologice; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	239,06
	6C 6R 5Q - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q; 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000) – (ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului)	3,14
	6C 6R 6D - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele	302,34

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	incluse în categoria funcțională 1.6Q; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C	
T III	6R 6D 5Q - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenik-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C ; 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000) – (ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului)	522,10
T o t a l O S N e r a		7122,25

9.2.1. Situl ROSCI0226 – Semenik-Cheile Carașului

ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului are o suprafață totală de 37458,70 ha (conform formularului standard al sitului) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție II Nergana și UP III Nergănița, respectiv pe 6443,32 ha din care cu folosința pădure 6375,16 ha.

1. Identificare sitului

- 1.1 Tip - B
- 1.2 Codul sitului – ROSCI0226
- 1.3 Numele sitului – Semenik-Cheile Carașului
- 1.4 Data completării – 02.2006
- 1.5 Data actualizării – 09.2024
- 1.6 Responsabili – MMAP
- 1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului – data propunerii ca sit SCI: 12.2007, - data confirmare ca sit SCI: 02.2009

2. Localizare sitului

- 2.1 Coordonatele sitului: longitudine 21.0066666, latitudine 45.0092805
- 2.2 Suprafața sitului – 37458,70 ha
- 2.5 Regiunile administrative NUTS – RO42 Vest
- 2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

3. Informația ecologică

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.1.1.

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			0		Bună	B	C	B	B
3240					Bună	B	C	B	B
4060			1		Bună	D			
6110	x				Bună	B	C	B	B
6190					Bună	A	B	B	B
6210	x				Bună	A	B	A	A
6410					Bună	B	C	B	B
6430					Bună	B	C	B	B
6510					Bună	B	C	B	B
7110	x		0		Bună	B	C	B	B
7120			0		Bună	C	B	C	B

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
7140					Bună	B	C	B	B
7220	x				Bună	B	B	B	B
8120					Bună	C	C	B	B
8210					Bună	B	C	B	B
8310					Bună	A	B	B	B
9110					Bună	B	C	B	B
9130					Bună	B	C	B	B
9150					Bună	A	B	A	A
9180	x				Bună	B	C	B	B
91E0	x				Bună	A	B	A	A
91K0					Bună	A	A	A	A
91L0					Bună	C	C	B	B
91Y0					Bună	C	C	C	C

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.2.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	26,23
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	414.2 Făget cu <i>Festuca altissima</i> (s)	3544,91
		415.1 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	205,76
		415.2 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	1591,87
9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	R4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	140,70
Total			5509,47

Conform tabelului de mai sus două tipuri de habitate Natura 2000 au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, dn raza UP II Nergana și III Negănița, care se suprapun peste ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

3.2. Specii prevazute 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 9.2.1.3.

Specie				Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NFTip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)		P	18	24	i	P	G	C	A	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)		P	6	10	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu- aripi- lungi)		P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-		P				P		C	B	C	B

Specie					Populatie					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
		urechi- late)											
M	1307	Myotis blythii()		P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete- lungi)		P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus		P	0	10	i	P	G	C	B	B	B
M	1324	Myotis myotis()		P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii		P				P		C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale		P				P		B	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()		P	1000	5000	i	P	G	A	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)		P	2	4	i	R	G	C	B	A	B
A	1193	Bombina variegata		P	1000	5000	i	C	G	C	B	B	A
F	5261	Barbus balcanicus ()		P				P	DD	B	A	C	B
F	6965	Cottus gobio oll others ()		P				R	DD	D			
F	6143	Romanogobio kesslerii ()		P				P	DD	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)		P				P	DD	C	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium		P				C		B	A	B	A
I	4014	Carabus variolosus		P	500	1000	i	C	G	C	B	A	B
I	1088	Cerambyx cerdo		P				C		C	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum		P	500	1000	i	R	G	C	B	B	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria ()		P	100	500	i	P	G	C	B	A	A
I	4048	Isophya costata		P				R		B	A	A	A
I	1083	Lacanus cervus		P	1000	5000	i	R	G	C	B	B	B
I	1060	Lycaena dispar		P				R		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus		P	500	1000	i	R	G	C	C	B	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum		P				R		A	B	C	B
I	1032	Unio crassus		P	5000	10000	i	C	G	C	B	C	B
P	1902	Crypripedium calceolus		P				R		C	B	C	B

3.3 Alte specii importante de flora si faună

Tabelul 9.2.1.4.

Specii					Populatie				Motivatii						
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
		Piptaptherum holciforme						R						X	
M		Arvicola terrestris scherman						R						X	
M	2644	Capreolus capreolus(Caprior						C					X		
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						R					X		
M	2591	Crocidura						V					X		
M	1342	Dryomys nitedula						R	X				X		
M		Eptesicus nilssonii del(Liliacul-nordic)						R						X	
M	1363	Felis silvestris(Pisica						C	X				X		
M	2630	Martes foina						R					X		
M	1357	Martes martes(Jderul-de-						R		X			X		
M	2631	Meles meles(Bursuc)						R					X		
M	1341	Muscardinus avellanarius						R	X				X		
M	2634	Mustela nivalis(Nevastuica)						C					X		
M	1358	Mustela putorius(Dihor)						C		X			X		
M		Myoxus glis						R					X		
M	2595	Neomys anomalus						P					X		

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
M	2597	Neomys fodiens						V					X	
M	1331	Nyctalus leisleri(Liliacul-mic-de-						R	X				X	
M	1312	Nyctalus noctula(Liliacul-de-amurg)						C	X				X	
M	1329	Plecotus austriacus						R	X				X	
M	2607	Sciurus vulgaris						C					X	
A	2361	Bufo bufo						C					X	
A	1201	Bufo viridis						C	X				X	
A	1283	Coronella austriaca						R	X				X	
A	1203	Hyla arborea						C	X				X	
A	1263	Lacerta viridis						C	X				X	
A	2424	Lacerta vivipara						C					X	
A	1197	Pelobates fuscus						C	X				X	
A	1256	Podarcis muralis						V	X				X	
A	1212	Rana ridibunda						C		X			X	
A	1213	Rana temporaria()						C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra						C					X	
A	2353	Triturus alpestris						R					X	
A	1295	Vipera ammodytes						R	X				X	
A	2473	Vipera berus						R					X	
F		Abramis brama(Albitura)						C						X
F	5094	Barbus peloponnesius						P?		X			X	
F	2508	Chondrostoma nasus(Mate-negre)						C					X	
F		Gobio kesslerii						C						X
F		Gymnocephalus schraetser						P?						X
I		Euscorpius carpathicus						R						X
I		Holandriana holandrii						R						X
I		Lucanus cervus cervus						P						X
I	1058	Maculinea arion()						R	X				X	
I	1061	Maculinea nausithous						R	X				X	
I		Mecidea lindbergi						V						X
I	1040	Stylurus flavipes						R	X				X	
I		Unio pictorum						C						X
I	1053	Zerynthia polyxena						R	X				X	
I		Zubovskya banatica						R						X
P		Acanthus balcanicus						R						X
P		Allium moschatum						R						X
P		Asperula purpurea						V						X
P		Campanula patula ssp.						P						X
P		Cardamine pratensis ssp. rivularis						P						X
P		Carex curta						C						X
P		Carex echinata						C						X
P		Carex lasiocarpa						R						X
P		Carex limosa						R						X
P		Carex nigra						C						X
P		Carex ovalis						C						X
P		Carex pauciflora						R						X
P		Carex rostrata						C						X
P		Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia						R						X

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Centaurea atropurpurea						R						X	
P		Centaurea calvescens						R						X	
P		Cephalaria laevigata						R						X	
P		Chamaecytisus glaber						R						X	
P		Crocus banaticus						C						X	
P		Crocus flavus						R						X	
P		Dactylorhiza maculata						R					X		
P		Dianthus giganteus ssp. banaticus						R						X	
P		Dorycnium pentaphyllum ssp. germanicum						R						X	
P		Echinops bannaticus						R						X	
P		Epilobium palustre						P						X	
P		Eriophorum vaginatum						C						X	
P		Gladiolus illyricus						V						X	
P		Homogyne alpina						C						X	
P		Iris reichenbachii						R						X	
P		Juncus filiformis						R						X	
P		Jurinea glycacantha						V						X	
P		Lathyrus sphaericus						R						X	
P		Linum uninerve						R						X	
P		Luzula sudetica						P						X	
P		Menyanthes trifoliata						R						X	
P		Molinia caerulea						P						X	
P		Myrrhoides nodosa						R						X	
P		Nardus stricta						C						X	
P		Ophioglossum vulgatum						R						X	
P		Ophrys scolopax ssp. cornuta						V					X		
P		Orchis pallens						R					X		
P		Orchis papilionacea						R					X		
P		Orchis tridentata						V					X		
P		Peltaria alliacea						R						X	
P		Petrorhagia saxifraga						R						X	
P		Peucedanum longifolium						R						X	
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X			X		
P		Ruscus hypoglossum						R						X	
P		Satureja montana ssp.						R						X	
P		Sedum cepaea						R						X	
P		Sempervivum marmoreum						V						X	
P		Seseli gracile						R						X	
P		Seseli rigidum						R						X	
P		Sesleria filifolia						R						X	
P		Silene flavescent						V						X	
P		Sorbus borbasii						R						X	
P	1409	Sphagnum spp.)						P		X			X		
P		Stipa pennata ssp. eriocaulis						R						X	
P		Trifolium scabrum						R						X	
P		Veronica spicata ssp.						V						X	

4. Descrierea sitului

4.1 Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.1.5.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	2.28
N12	Culturi (teren arabil)	0.17
N14	Pașuni	5.57
N15	Alte terenuri arabile	0.28
N16	Paduri de foioase	78.47
N17	Paduri de conifere	4.02
N19	Paduri de amestec	3.40
N21	Vii și livezi	1.26
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.19
N26	Habitat de paduri (paduri în tranziție)	4.33

Total acoperire 99,97

Alte caracteristici ale sitului

În perimetrul de referință au fost inventariate până în prezent următoarele resurse naturale, cultural-istorice și antropice.

Peisajul sitului și zona limitrofă este un peisaj natural, ce conține zone antropizate, zone renaturalizate și zone degradate. Datorită morfologiei și petrografiei regiunii, sunt două peisaje caracteristice parcului național corespunzătoare Munților Semenic (roci metamorfice micașturi cristaline) și Munților Aninei (roci sedimentare - calcare).

Principalele habitate în parc sunt habitatele de pădure, habitatele de pășuni și fânețe, habitatele cavernicole și habitatele acvatic, din care 10 habitate de interes comunitar.

Cel mai bine investigat este grupul Cormophyta reprezentat de un număr de 1277 de specii, răspândite în diferite biotopuri caracteristice perimetrului de referință al sitului Semenic – Cheile Carașului.

Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezentei prin excelență reliefului carstic care dau nota caracteristică sitului Semenic – Cheile Carașului.

Din punct de vedere al vegetației principalele caracteristici ale peisajului sunt:

- Suprafețe întinse cu păduri de foioase (preponderent fag) și rășinoase (brad introdus artificial) ce se regăsesc pe tot cuprinsul parcului, în văi și platouri. Vârsta arborilor în anumite zone depășește 130 ani.

- Elementul principal din acest punct de vedere îl constituie cea mai întinsă suprafață de pădure virgină de fâgete (vârsta medie peste 350 ani) situată la Izvoarele Nerei.

- Pășuni cu tufărișuri, ienupăr, împăduriri naturale în pâlcuri.

Ecosistemul cavernicol la rândul lui are în component un ecosistem terestru (nivelul de galerii fosile), un ecosistem aluvionar (nivelul galeriilor subfosile) și un ecosistem acvatic (nivelul galeriilor active, nivelul galeriilor subfosile, bazinele cu apă). Abundența în general a speciilor de fauna este în primii 25-50m fără de intrări și în galeriile etajului subfosil/activ.

4.2. Calitate și importanță

Condițiile deosebit de variate din zona Munților Banatului au determinat instalarea unei flore bogate în specii atât din punctul de vedere al plantelor inferioare dar mai ales din punctul de vedere al speciilor de cormofite. O caracteristică esențială pentru această zonă, reflectată în structura florei și vegetației este existența a numeroase specii termofile de origine mediteraneană, balcanică, balcano-ilirică, balcanico-panonică și moesică.

Situl se caracterizează prin prezența a numeroase de tipuri de habitate dintre care 10 habitate de interes comunitar: dintre care : *Pajisti rupicole calcaroase sau bazofile cu Alyso-Sedion albi, *Pajisti calcaroase din nisipuri xerice, Pajisti uscate semi-naturale si faciesuri de acoperire cu tufisuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee), *Pajisti bogate in specii de Nardus, pe substratele silicioase ale zonelor muntoase (si ale zonelor submuntoase din Europa continentală) *Turbarii inalte active, *Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion), * Grohotisuri medio-europene calcaroase ale etajelor muntoase, *Paduri de panta, grohotis sau ravene cu Tilio-Acerion, *Turbarii impadurite.

Din punct de vedere fitogeografic flora este alcătuită în principal din elemente eurasiatice (33,33 %) care formează fondul general al florei din regiunea temperat europeană. La acestea se adaugă cu procente ridicate elementele europene centrale (12,70 %), europene (14,89 %).

Cel mai bine investigat este grupul Cormophyta reprezentat de un număr de 1277 de specii, răspândite în diferite biotopuri caracteristice perimetrului de referință al sitului Semenici – Cheile Carașului. Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezenței prin excelență a reliefului carstic care dă o notă caracteristică sitului.

Pădurile subxerofile de cer, gârniță și gorun sunt slab reprezentate, dar în stratul ierbos s-au păstrat elemente meridionale precum *Orchis simia*, *Himantoglossum hircinum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Arabis turrita*, *Helleborus odorus*, *Lychnis coronaria*, *Ruscus aculeatus*-specii de interes european și național.

În urma studiului faunistic realizat, cât și din informațiile bibliografice s-a putut observa o diversitate faunistică importantă în ceea ce privește numărul de specii (672 – din care 509 de specii sunt nevertebrate și 162 sunt vertebrate) cât și valența ecologică a acestora

Din cele 509 de specii de nevertebrate identificate pe teritoriul parcului 56 de specii sunt endemice.

Această zonă fost o zonă refugială în timpul glaciațiunilor, în care au supraviețuit specii relict terțiare cum sunt gasteropodele *Amphimelania holardi* (endemit balcanic), *Herilla zieglerei* dacica (specie endemic pentru Banat, ortopterul *Zubovskia banatica* (specie endemic pentru România). Cele mai multe specii sunt europene în sens larg (274 de specii, dintre care cele mai multe sunt central europene sau eurosiberiene, specii în general higrofile, proprii pădurilor de foioase în cazul faunei terestre). O pondere destul de mare o au speciile palearctice (40 de specii) și cele holartice (36 de specii) și de asemenea cele mediteraneene (20 de specii). Deși în număr mic speciile mediteraneene ne arată influența climatului mediteranean asupra zonei de referință și a posibilităților de colonizare de la sud spre nord sub influența condițiilor climatice și a reliefului din această zonă.

Amfibienii sunt remarcați prin prezența a 11 specii europene protejate pe plan mondial prin convențiile de mediu Ratificate și de România cum ar fi: *Triturus cristatus*, *Triturus alpestris*, *Triturus vulgaris*, *Bombina variegata*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Rana dalmatina*.

Există în acest site 9 specii de reptile, protejate prin diferite convenții naționale și internaționale, acestea sunt *Lacerta viridis*, *Lacerta agilis* și *Vipera ammodytes ammodytes*.

Deoarece situl se află așezat între regiunile boreale și tropicale, prin România trec unele dintre cele mai importante drumuri de migrație ale păsărilor, toamna spre sud (pasajul de toamnă) și primăvara spre nord (pasajul de primăvară). Dintre speciile de păsări care migrează și sunt oaspeți de vară sau toamnă pe teritoriul sitului specificăm prezența a 48 de specii protejate la nivel european și național.

De asemenea, pe teritoriul sitului Semenici – Cheile Carașului există colonii sau exemplare izolate de lilieci. Sunt 16 specii de lilieci protejate la nivel european cum ar fi: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Rhinolophus mehelyi* Matschie, *Rhinolophus euryale* Blasius, *Rhinolophus blasii* Peters, *Myotis myotis*, Borkhausen, *Myotis oxygnatus* Monticelli, *Myotis bechsteinii* Kuhl, *Myotis capaccinii* Bonaparte, *Myotis emarginatus* Geoffroy, *Myotis mystacinus* Kuhl, *Miniopterus schreibersi* Kuhl. Fauna de mamifere mari este bine reprezentată de mamifere mari ca *Lynx lynx*, *Felis sylvestris*, *Canis lupus*, *Ursus arctos* specii care atât la nivel european cât și național sunt protejate.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului
Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.1.6.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
H	K01.01	Eroziune	N	I
H	L	Evenimente geologice, catastrofe naturale	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.2.1.7.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	A04	Pasunatul	N	I
M	A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	I
L	A05.01	Cresterea animalelor	N	I
L	B02.02	Curatarea padurii	N	I
M	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	O
L	C01.01.01	Cariere de nisip si pietris	N	O
M	C01.04	Mine	N	O
M	E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)	N	I
M	F03.01	Vanatoare	N	I
L	G01.04	Drumetii montane, alpinism, speologie.	N	O
M	G02.02	Complex de ski	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)	N	I
L	H07	Alte forme de poluare	N	O
M	J01	Focul si combaterea incendiilor	N	I

5. Statutul de protecție al sitului

5.1 Clasificare la nivel național, regional si internațional

Tabelul 9.2.1.8.

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		0,00

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
	I	

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
R		39,12

5.2 Relațiile sitului cu alte arii protejate
- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului: Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului, Adresa: Str. Petru Maior, nr. 69 A, Reșița, județul Caraș-Severin, cod poștal 320111, Email: apnscc@gmail.com.

6.2. Plan de management ale sitului
Nu are plan de management avizat.

*Măsuri specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu
ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului*

Conform Notei ANANP nr. 728/08.02.2022, respectiv MMAP nr. 3815/BT/14.02.2022, obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000 „ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului”, definite prin parametrii și valori țintă cu specific forestier, sunt:

Tabelul 9.2.1.9.

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Habitat				
9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremionio-Fagion)	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		peste 80 de ani	arbori/ha	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m³/ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
Biodiversitate				
Mamifere				
Barbastella barbastellus (Liliacul cârn)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi mari)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Canis lupus (Lup)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Lynx lynx (Râs)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Ursus arctos (Urs)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Amfibieni				
Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Menținerea stării de conservare	Densitatea habitatului de reproducere	Nr. bălți de reproducere / km²	Cel puțin 4
Nevertebrate				
Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Volum de lemn mort în habitatele speciei	m³/ha	Cel puțin 20
Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de pârau)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Vegetație ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lucanus cervus (Rădașca)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	m³/ha	Cel puțin 20
Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 9.2.1.10.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Degajări, completări	1,11	-
Rărituri	1007,59	16
Tăieri de igienă	212,08	3
Lucrări de conservare	136,47	2
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	5017,91	79
TOTAL	6375,16	100

9.2.2. Situl ROSCI0332 Coșava Mică

Situl de interes comunitar ROSCI0332 – Coșava Mică are o suprafață totală de 736,80 ha (conform formularului standard al sitului), și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție I Helișag pe 748,11 ha din care folosința pădure 747,09 ha.

1. Identificare sitului

- 1.1 Tip - B
- 1.2 Codul sitului – ROSCI0332
- 1.3 Numele sitului – Coșava Mică
- 1.4 Data completării – 11.2015
- 1.5 Data actualizării – 02.2016
- 1.6 Responsabili – MMAP
- 1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului – data propunerii ca sit SCI: 01.2016, - data confirmare ca sit SCI: 01.2018

3. Localizare sitului

- 2.1 Coordonatele sitului: longitudine 22.0037944, latitudine 45.0102611
- 2.2 Suprafața sitului – 736,80 ha
- 2.5 Regiunile administrative NUTS – RO42 Vest
- 2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

3. Informația ecologică

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.2.1.

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9110			68.0000		Bună	A	C	A	A
91V0			675.0000		Bună	A	C	A	A

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.2.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafat: (ha)
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	414.2. Făget cu <i>Festuca altissima</i> (s)	702,53
		415.1.Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	44,56
Total			747,09

Conform tabelului de mai sus un singur tip de habitat Natura 2000 a fost identificat în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, din raza UP I Helișag care se suprapune peste ROSCI0332 Coșava Mică. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

3.2. Specii prevazute 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 9.2.2.3.

Specie				Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NT	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC			
						Min.	Max.				CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare
I	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului)			P			masura			M	C	B	C	B

3.3 Alte specii importante de flora și faună

-

4. Descrierea sitului

4.1 Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.2.4.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N16	Paduri de foioase	100

Total acoperire 100

4.2. Calitate și importanță

Situl cuprinde eșantioane de arborete de fâgete seculare de valoare conservativă deosebit de ridicată, din partea de sud-vest a munților Carpați datorită complexității structurale cu element de arboret multiseclare care au atins limita fiziologică. Arboretele au o structură foarte complexă, cu un ridicat grad de naturalitate, cu exemplare de dimensiuni și vârste excepționale, foarte stabile, în faza de echilibru dinamic.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.2.5.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.2.2.6.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
L	J 01.01	Incendii		B

5. Statutul de protecție al sitului

5.1 Clasificare la nivel național, regional și internațional

-

5.2 Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

-

6.2. Plan de management al sitului

Nu are plan de management.

**Măsuri specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu
ROSI0332- Coșava Mică**

Conform Notei ANANP nr. 715/03.02.2021, respectiv MMAP nr. 2909/BT/11.02.2021, obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000 „ROSI0332- Coșava Mică”, definite prin parametrii și valori țintă cu specific forestier, sunt:

Tabelul 9.2.2.7.

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Habitat				
9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Făgetum	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 68
		Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/ha	Cel puțin 3
		Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m³/ha	Cel puțin 10
	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiun cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	Cel puțin 5	
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto – Fagion)	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 675
		Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/ha	Cel puțin 3
		Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel puțin 20
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m³/ha	Cel puțin 10
	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiun cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	Cel puțin 5	
Biodiversitate				
Nevertebrate				
1087 – Rosalia alpina(Croitorul fagului, alpin)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Indivizi/clase de mărimi ai populației	Necunoscută
		Densitate populație	număr indivizi/mp	Trenuie definit în termen de 2 ani
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 743
		Cantitatea de lemn mort în păduri de foioase și mixte	Număr/ha	Cel puțin 3
		Lemn mort (trunchiuri întregi) la sol în pădurile de foioase și mixte	Număr/ha	Cel puțin 3
		Arbori de biodiversitate/Insule de îmbătrânire	Număr/ha	Cel puțin 5

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată ROSCI0332 – Coșava Mică sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 9.2.2.8.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Curățiri	1,34	-
Lucrări de conservare	43,22	6
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	702,53	94
TOTAL	747,09	100

9.2.3. ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului

Situl **ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului** are o suprafață totală de 36213,50 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție II Nergana și III Nergănița, respectiv pe 6204,74 ha din care cu folosința pădure 6141,09 ha.

1. Identificare sitului

- 1.1 Tip - A
- 1.2 Codul sitului – ROSPA0086
- 1.3 Numele sitului – Munții Semenici-Cheile Carașului
- 1.4 Data completării – 06.2006
- 1.5 Data actualizării – 09.2021
- 1.6 Responsabili – MMAP
- 1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului – data propunerii ca sit SCI: -, data confirmare ca sit SCI: 10.2007

2. Localizare sitului

- 2.1 Coordonatele sitului: longitudine 21.0100361, latitudine 45.0091305
- 2.2 Suprafața sitului – 36213,50 ha
- 2.5 Regiunile administrative NUTS – RO42 Vest
- 2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

3. Informația ecologică

- 3.1 Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

-

- 3.2. Specii prevazute 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 9.2.3.1.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC		Global	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.		Izolare
B	A091	Aquila chrysaetos			P	1	1	p	C		C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia			P	70	90	p	V		C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	3	4	p	V		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	40	p	P		C	B	C	C
B	A080	Circaetus gallicus			R	6	10	p	V		B	B	C	B
B	A350	Corvus corax(Corb)			P				C		C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	260	285	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	130	180	p	C		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	80	95	p	R		C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana			R	30	600	p	C		D			
B	A103	Falco peregrinus			P	3	4	p	C		B	C	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	145000	170000	p	R		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	1300	1700	p	R		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	1000	1400	p	C		D			

Specie					Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare
B	A246	Lullula arborea			R	150	250	p	C		C	B	C
B	A326	Parus mopntanus (dmunte) munte)			R				C		D		
B	A325	Parus palustris			R				C		D		
B	A072	Pernis apivorus			R	20	40	p	V		C	B	C
B	A234	Picus canus			P	260	280	p	R		C	B	C

3.1. Alte specii importante de flora și fauna

Tabelul 9.2.3.2.

Specie					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)						P					X		
M	1363	Felis silvestris (Pisică sălbatică)						P	X				X		
M	1358	Mustela putorius (Dihor)						C		X			X		
M	2607	Sciurtus vulgaris						P					X		
A	2361	Bufo bufo						C					X		
A	1203	Hyla arborea						C	X				X		
A	1261	Lacerta agilis						C	X				X		
A	1263	Lacerta viridis						C	X				X		
A	224	Lacerta vivipara						C					X		
F		Abramis brama (Albitura)						P						X	
F		Alburnus alburnus (Oblet)						C						X	
F	2508	Chondrostoma nasus (Mate-negre)						C					X		
I		Euscopius carpathicus						R						X	
I		Mecidea lindbergi						C						X	
P	2244	Artemisia insipida						P?						X	
P		Asperula purpurea						C						X	
P		Colchium umbrosum						P						X	
P	2075	Dianthus serotinus						C					X		
P	1849	Ruscus aculeatus						P		X			X		
P		Sedum cepaea						C						X	
P	2172	Vaccinium arctostaphylos						R					X		

4. Descrierea sitului

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.3.3.

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N09	Pajiști naturale, stepe	2.36
N14	Pașuni	4.76
N16	Paduri de foioase	79.81
N17	Paduri de conifere	4.16
N19	Paduri de amestec	3.51
N21	Vii și livezi	1.20
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0.19
N26	Habitate de paduri	3.96

Total acoperire 99.95

Alte caracteristici ale sitului

Pereți calcaroși, versanți cu vegetație chasmofitică, grohotișuri, peșteri în versanți și avene în platourile cu doline și lapiezuri, zone împădurite cu fag ce alternează cu pășuni și fânețe nefolosite de plantații de pruni.

4.2. Calitate și importanță

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 7 specii șoim călător (*Falco peregrinus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), buhă (*Bubo bubo*), ciocănitoare cu spate alb, (*Dendrocopos leucotos*), ghionoaie sură, (*Picus canus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*)

Zona propusă este chiar parcul național Semenic - Cheile Carasului. Ea constă dintr-o suprafață de pădure compactă și foarte mare, care adăpostește multe specii caracteristice, dintre care câteva au efective semnificative. Astfel două specii de ciocănitori, respectiv două de muscari sunt specii cu efective importante pentru România. În parc putem întâlnii multe chei și alte formațiuni stâncoase, alterate cu păduri puțin deranjate respectiv de pajiști care servesc ca terenuri de vânătoare pentru speciile de răpitoare, dintre care două (șerparul și șoimul călător) respectiv buha au efective semnificative la nivel național.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.3.4.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
H	A04	Pășunatul	N	I
H	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
H	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I
H	K01.01	Eroziune	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.2.3.5.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	A01	Cultivare	N	O
M	A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	I
L	B01.02	Plantare artificială pe teren deschis (copaci nenativi)	N	O
M	B02.02	Curățarea pădurii	N	I

M	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	O
M	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	O
M	C01.04	Mine	N	O
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
M	E01.01	Urbanizare continuă	N	O
M	E02	Zone industriale sau comerciale	N	O
M	F02.03	Pescuit de agrement	N	O
L	F03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)	N	I
M	G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	N	I
M	G05	Alte intruziuni și dezechilibre umane	N	O
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	O

5. Statutul de protecție al sitului

5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul 9.2.3.6.

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		-

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate desemnate la nivel național sau regional

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului: Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului, Adresa: Str. Petru Maior, nr. 69 A, Reșița, județul Caraș-Severin, cod poștal 320111, Email: apnsc@gmail.com.

6.2. Plan de management al sitului

Nu are plan de management avizat.

Măsură specifică de conservare pentru arboretele care se suprapun cu ROSPA0086 Munții Semenic – Cheile Carașului

Conform Notei ANANP nr. 6632/27.10.2021, respectiv MMAP nr. 259690/BT/01.11.2021, obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000 „ROSPA0086 – Munții Semenic – Cheile Carașului”, definite prin parametri și valori țintă cu specific forestier, sunt:

Tabelul 9.2.3.7.

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Biodiversitate				
Păsări				
Aquila chrysaetos – Acvila de munte	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Dendrocopos leucotos – Ciocănitoarea cu spate alb	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbur	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Dendrocopos medius – Ciocănitoarea de stejar	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbur în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Dryocopus martius – Ciocănitoarea neagră	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbur în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Ficedula albicollis – Muscarul gulerat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Ficedula parva – Muscarul mic	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Picus canus – Ghionoaia sură	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată ROSPA0086 Munții Semenici – Cheile Carașului sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 9.2.3.8.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Degajări, completări	1,11	-
Rărituri	847,20	14
Tăieri de igienă	165,50	2
Lucrări de conservare	109,37	2
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	5017,91	82
TOTAL	6141,09	100

9.2.4. Situl ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici are o suprafață totală de 9670,30 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție I Helișag pe 1,02 ha, fără folosință pădure, respectiv pepinieră silvică.

Terenurile fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.4.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
-	Terenuri cu destinație specială	1,02
T o t a l		1,02

1. Identificare sitului

- 1.1 Tip - A
- 1.2 Codul sitului – ROSPA0149
- 1.3 Numele sitului – Depresiunea Bozovici
- 1.4 Data completării – 09.2011
- 1.5 Data actualizării – 09.2023
- 1.6 Responsabili – MMAP
- 1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului –,data confirmare ca sit SPA: 10.2011

3. Localizare sitului

- 2.1 Coordonatele sitului: longitudine 21.0068833, latitudine 44.0041416
- 2.2 Suprafața sitului – 9670,30 ha
- 2.5 Regiunile administrative NUTS – RO42 Vest
- 2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

3. Informația ecologică

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

3.2. Specii prevazute 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 9.2.4.2.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICII	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A089	Aquila pomarina			R	2	3	p	C		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	30	50	p	C		D			
B	A080	Circetus gallicus			R	1	2	p	C		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			C	10	20	i	C		D			
B	A082	Circus cyaneus			W	5	7	i	C		C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			C	5	10	i	C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	8	12	p	C		D			
B	A122	Crex crex			R	20	30	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	25	30	p	C		D			
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	5	10	p	C		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	100	150	p	C		C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			R	1000	2000	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	600	1000	p	C		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			R	60	80	p	C		D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)			R	200	300	p	C		C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			R	5	8	p	C		C	B	C	C
B	A234	Picus canus			P	15	20	p	C		D			
B	A307	Sylvia nisoria			R	20	30	p	C		D			

3.3. Alte specii importante de flora și fauna

4. Descrierea sitului

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.4.3.

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N09	Pajiști naturale, stepe	0.78
N12	Culturi (teren arabil)	40.23
N14	Pașuni	5.60
N15	Alte terenuri arabile	12.62
N16	Paduri de foioase	22.41
N21	Vii și livezi	12.68
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0.14
N26	Habitat de paduri (păduri în tranziție)	5.54

Total acoperire 100

4.2. Calitate și importanță

Fiind în imediata vecinătate a ROSPA0020 Cheile Nerei-Beușnița, situl reprezintă o foarte importantă zonă de hrănire și pentru populațiile speciilor de păsări răpitoare cuibăritoare din situl respectiv. Datorită faptului că habitatele dominante din acest sit sunt cele agricole (culturi de cereale, livezi, fânețe etc.), se remarcă efectivele cuibăritoare semnificative de *Emberiza hortulana* (mai ales pentru partea de vest a țării), *Ficedula albicollis*, *Sylvia nisoria*, *Lanius collurio*, *Crex crex*.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.4.4.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală		b

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.2.4.5.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	A02.01	Agricultură intensivă		B
M	E02	Zone industriale sau comerciale		O

5. Statutul de protecție al sitului

5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul 9.2.4.6.

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		0.00

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

-

6.2. Plan de management al sitului

Nu are plan de management.

Măsurile specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici

Conform Notei ANANP nr. 6632/27.10.2021, respectiv MMAP nr. 259690/BT/01.11.2021, obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000 „ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici”, definite prin parametrii și valori țintă cu specific forestier, sunt:

Tabelul 9.2.4.7.

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Biodiversitate				
Păsări				
A089 <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)	Menținerea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Cel puțin 30%
		Proporția pădurilor cu vârste de peste	%	Cel puțin

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		80 de ani	ha	35%
		Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 3x9 Cel puțin 25x9
		Arbori de retenție / Arbori de biodiversitate	nr/ha	Cel puțin 5
A080 <i>Circus gallicus</i> (Șerpar)	Menținerea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Cel puțin 30%
		Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 3 Cel puțin 25
A238 <i>Dendrocopos lmedius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Menținerea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Cel puțin 35%
		Arbori de biodiversitate în fond forestier	nr/ha	Cel puțin 5
		Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini)	Menținerea stării de conservare	Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
A321 <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	Menținerea stării de conservare	Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	%/ha Suprafața totală (ha)	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani
A246 <i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Menținerea stării de conservare	Vegetație arborescentă dispersată în zonele limitrofe pădurilor	Acoperire %	Între 5-20
A072 <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Menținerea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Cel puțin 30%
		Arbori de retenție / Arbori de biodiversitate	nr/ha	Cel puțin 5
A234 <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Menținerea stării de conservare	Arbori de biodiversitate	nr/ha	Cel puțin 5
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Cel puțin 35%
		Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20

În unitățile amenajistice peste care se suprapune aria naturală protejată ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici, nu s-au prevăzut lucrări, aceste suprafețe fiind reprezentate de terenuri cu destinație specială (pepinieră silvică).

9.2.5. RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului

Parcul Național Semenici-Cheile Carașului este încadrat în categoria de management II IUCN (International Union for Conservation of Nature); zona este administrată în principal pentru protejarea ecosistemelor și turism de interes național; scopul principal este cel al protejării mediului natural, a ecosistemelor și valorilor cultural-istorice pentru generațiile viitoare, pentru interes științific, educativ și turistic.

Primele arii protejate, care au stat la baza actualului parc, au fost constituite în anul 1947, odată înființarea de către Academia Română, a Rezervației Naturale Peștera Comarnic. Ulterior au fost desemnate noi alte zone protejate (Rezervația Mixtă Cheile Carașului, Rezervațiile Naturale Mixte: Buhui-Mărghitaș, Izvoarele Carașului, Cheile Gârliștei etc.), până în anul 1990, când se constituie Parcul Național Semenici-Cheile Carașului în suprafață totală de 30.400 ha, pe raza Ocoalelor Silvice Reșița, Anina, Văliug și Nera.

Prin actele normative ulterioare (Legea 5/2000, HG 230/2003, OM MAPAM 552/2003), au fost modificate ușor limitele și s-a aprobat zonarea interioară a parcului.

În prezent parcul are o suprafață totală de 36051,50 ha, din care fondul forestier ocupă 95% (30743,1 ha). Pe raza UP II Nergana PNSCC se suprapune integral, respectiv pe suprafața de 4071,04 ha, din care 4025,66 ha cu folosința pădure și 45,38 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Elementele care au stat la baza declarării parcului sunt prezentate, succint, mai jos:

a) elemente de biodiversitate:

- ecosisteme: terestre, acvatice, subterane;
- habitate: ape, tufărișuri și pajiști, păduri, mlaștini și terenuri înmlăștinate, grohotișuri și stâncării;

- flora: 270 de taxoni de plante inferioare, 1277 specii de cormofite, 23 asociații vegetale;

- fauna: 671 specii, din care 509 specii sunt nevertebrate (dintre aceste 56 de specii sunt endemice) și 162 sunt vertebrate.

b) elemente de geodiversitate:

- roci: magmatice (granite, granodiorite), metamorfice (șisturi cristaline), sedimentare (calcare, marne, gresii, conglomerate, aluviuni recente);

- fosile: nevertebrate.

- geomorfologie: chei, canioane, ravene, doline, culmi, dealuri, pereți calcaroși, platouri carstice, suprafețe de nivelare, grohotișuri, terase, câmpuri de lapiezuri, peșteri, avene, izvoare, ponoare, depozite de tuf calcaros pe văi.

9.2.6. RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei"

Rezervația Naturală Cheile-Carașului este legiferată de Legea 5/2000, conform căreia are o suprafață de 5028,00 ha (pe teritoriul UP II Nergana ocupă 2895,90 ha, din care 38,17 ha terenuri afectate gospodăririi silvice).

Rezervația naturală „Izvoarele Nerei”, este una dintre cele mai mari păduri cvasivirgine din Europa. Această are un statut de protecție restrictivă conform legislației românești. Rezervația a fost înființată în anul 1973, mai întâi ca “rezervație forestieră”, iar în anul 2000 a dobândit statutul de “rezervație naturală”.

Reprezentative sunt ecosistemele virgine de fâgete pure, în care pot fi întâlnite doar câteva exemplare ale altor specii de arbori. Arboretele impresionează prin volume foarte ridicate (600-1200 mc/ha) precum și prezența unor arbori impresionanți, cu diametre peste 1,3 m, înălțimi peste 50 m și vârste peste 400 de ani.

Cantitatea de lemn mort este de asemenea impresionantă, reprezentând 8-10% din volumul arboretului. Subarboretul este slab reprezentat, la fel și pătura ierbacee. Regenerarea se face după legițele naturale.

Obiectivele de management stabilite sunt:

- 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 fauna și flora sălbatică de interes comunitar;

- menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice, sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale și locale.

Rezervația este gestionată de administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, în limitele căruia este situată.

9.2.7. Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)

Incepând cu anul 2017, Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, a fost declarată ca Sit Patrimoniu Mondial UNESCO "Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei".

Suprafața componentei nominalizate este de 4677,7 ha și a zonei tampon de 2496 ha.

Componenta Sitului UNESCO reprezintă cel mai reprezentativ trup compact de păduri cu grad de naturalitate ridicată din România, fiind una din cele mai importante componente la nivel pan-european. Aceste ecosisteme s-au păstrat intacte de la ultima glaciațiune.

Cu fondul forestier din raza OS Nera, Situl Patrimoniu Mondial UNESCO "Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei" se suprapune suprafața de 4674,73 ha, având folosința pădure și 47,93 ha terenuri afectate gospodării silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHSZT02) se suprapune peste OS Nera cu suprafața de 1606,59 ha, având folosința pădure și 19,51 ha terenuri afectate gospodării silvice.

Suprafața reprezentând nucleul Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" a fost zonată în tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată.

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona tampon de protecție pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Această suprafață a fost încadrată în tipul II funcțional, categoria funcțională 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024). Pentru arboretele incluse în această suprafață nu au fost propuse lucrări silvotecnice, cu excepția tăierilor de igienă în scopuri fitosanitare.

Restul suprafeței (în exteriorul subzonei tampon de protecție) a fost constituită subzona tampon de conservare a peisajului, care a fost încadrată în tipul III funcțional, categoria funcțională 1.6R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q. Pentru arboretele incluse în această suprafață au fost propuse lucrări silvotecnice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024), respectiv lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de igienă, lucrări de conservare.

9.2.8. Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000

Toate arboretele sunt încadrate în secundar în categoriile funcționale 1.5Q - arborete 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0332 – Coșava Mică, iar suprafețele care se suprapun cu limitele ariei de protecție specială ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici nu au categorie funcțională, suprafețele fiind reprezentate de terenuri cu destinație specială.

Măsuri specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu situri Natura 2000-ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului , ROSCI0332 – Coșava Mică și ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici.

- 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 fauna și flora sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice, sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale și locale.

Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- „Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare”.
- „Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare, ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.
- „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase/accesorii)

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase, cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare, trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare”.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.”
- Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție (protecția solului și apei mai ales) prin gospodărirea pădurii

- Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.
- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice

- Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatarei pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.
- Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.
- Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.
- Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.

9.3. Efectul aplicării amenajamentului asupra ariilor naturale protejate

Primele amenajamente elaborate pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol au fost cele din anul 1951, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire.

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele șapte 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.

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 OS Nera.

Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile Natura 2000 de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q sau 1.5R);

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

3. implementarea în amenajament a măsurilor prevăzute în:

- Nota MMAP nr. 3815/BT/14.02.2022, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 728/08.02.2022, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru *ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului*;

- Nota MMAP nr. 259960/BT/01.11.2021, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 6632/21.10.2021, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru *ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului*;

- Nota MMAP nr. 2909/BT/11.02.2021, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 715/03.02.2021, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru *ROSCI0332 Coșava Mică*;

- Nota MMAP nr. 21433/BT/29.07.2021, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 4648/26.07.2021, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru *ROSPA0149 Depresiunea Bozovici*;

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilitatea 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 amenajamentelor unităților de producție din cadrul Ocolului silvic Nera 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, amenajamentele au 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 din habitatele de interes comunitar;
5. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un 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 cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie;
7. Amenajamentele ocoalelor silvice 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 existent în limitele teritoriale ale OS Nera, 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;
10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în amenajamentele unităților de producție pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ;
11. Și 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, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea niciun 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 siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Nera.

9.4. Recomandari privind certificarea padurilor

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 Stewardship 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 agreat.

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 Ridică 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 sursa 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 ca 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).
- Pre-evaluarea: 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.
- Re-certificarea: o nouă re-evaluare 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.

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Ce sunt Pădurile 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 „pădure 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 prelucrează 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.

9.5.2. Categorii de păduri cu valoare ridicată 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 – Arii 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.

9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic

În tabelul 9.5.3.1. sunt prezentate obiectivele protejate în cadrul OS Nera, categoriile și subcategoriile PVRC întâlnite în acest ocol, după tabel fiind explicate semnificațiile codurilor categoriilor întâlnite.

Tabelul 9.5.3.1.

UP	Supraf. [ha]	Grupa și subgrupa funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
I	158,74	1.5O,2A	E	4	4.2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
	277,71	1.2A	M	4	4.2	
Total UP I	436,45	-	-	-	-	-
II	2894,59	1.6Q6B5O, 1.6B5C4H, 1.6B5O5C	E	1	1.1	Arii protejate
	36,03	-				
Total UP II	2930,62	-	-	-	-	-
III	1963,19	1.6Q, 1.6B,	E	1	1.1	Arii protejate
	555,67	1.6C, 1.2A	M	4	4.2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
Total UP III	2518,86	-	-	-	-	-
V	4,68	-	-	3	-	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare
	85,22	1.2A	M	4	4.2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
Total UP V	89,90	-	-	-	-	-
Total OS	5975,83	-	-	-	-	-

Valoarea ridicată de conservare (VRC) o reprezintă tocmai ecosistemul ca întreg. Această categorie cuprinde ecosisteme care sunt rare fie datorită condițiilor naturale climatice, geologice (suprafețe de pădure cu rariști pe stâncării, goluri de munte, turbării, cursuri și luciuri de apă, etc.) fie datorită activităților antropice (alterarea structurii pădurilor primare/cvasivirgine, conversia ecosistemelor naturale în terenuri agricole sau alte folosințe, etc.). Astfel de ecosisteme includ tipuri de pădure rare (chiar dacă acestea anterior erau larg răspândite), precum și asociații rare de specii (chiar dacă speciile componente pot fi des întâlnite).

În cadrul OS Nera pădurile cu valoare ridicată de conservare au fost grupate în trei categorii. Astfel, *PVRC sunt acele păduri care prezintă următorul atribut :*

- **VRC 1.1** – Arii protejate – 4893,81 ha;
- **VRC 3** – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare – 4,68 ha;
- **VRC 4.2** – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune – 1077,34 ha.

Aceste arborete sunt încadrate în UG E în proporție de 85% și în UG M în proporție de 15%.

9.6. Păduri virgine/cvasivirgine

În cadrul OS Nera există arborete cu suprafața cumulată de 6487,33 ha, reprezentând păduri cvasivirgine, situația acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.6.1.

UP	Supr. ha	UG	Pădure...
I Helișag	892,48	E	cvasivirgină
II Nergana	2891,17	E	cvasivirgină
III Nergănița	1892,90	E	cvasivirgină
IV Borlovenii Noi	239,57	E	cvasivirgină
V Putna	571,21	E	cvasivirgină
Total	6487,33	-	-

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

Pentru asigurarea unei bune gospodăriri a fondului forestier se impune realizarea unei rețele corespunzătoare de instalații pentru recoltarea, colectarea și transportul materialului lemnos.

10.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor propuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează 149,93 km, din care: 2,90 km drumuri publice, 10,30 km un drum de exploatare și 129,73 km drumuri forestiere.

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare, cu lungimile totale și prin fond forestier aferente, este prezentat în tabelul 10.1.1.1.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul 10.1.2.1, iar densitatea rețelei instalațiilor de transport în tabelul 10.1.3.1.

Suprafețele deservite și volumele deservite, aferente instalațiilor de transport existente și necesare – valori utilizate la calculele necesitate de tabelele 10.1.2.1 și 10.1.3.1, sunt prezentate în tabelele 10.1.1.1, și 16.5.1.1 din amenajament.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport (existente)

Tabelul 10.1.1.1.

Instalații de transport		UP	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum deservit [mc]	Supra-structura
Indi-cativ	Denumire		În pădure	În afara pădurii	Totală			
I N S T A L A Ț I I D E T R A N S P O R T E X I S T E N T E								
D r u m u r i p u b l i c e								
DP001	DN57B - intersecție DN6 (E70) - Bozovici	I-V	-	-	-	-	-	asfalt
DP002	DJ582E-intresecție DJ582 (canton Prislop)-Semenic	III	-	0,30	0,30	89,15	11	asfalt
DP003	DC36 Prigor- Putna-Lăpușnicel	V	-	2,50	2,50	274,78	2619	
DP004	DC 38- Prilipeț-Pătaș-Borlovenii Vechi-Borlovenii noi	I	-	0,10	0,10	10,63	84	asfalt
Total drumuri publice			-	2,90	2,90	374,56	2714	*

Instalații de transport		UP	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum deservit [mc]	Supra-structura
Indi-cativ	Denumire		În pădure	În afara pădurii	Totală			
Drumuri forestiere existente								
FE001	Nera axial - Coșava	I	-	-	-	1392,49	11178	piatră
	Coșava	II	8,90	-	8,90	2050,67	33518	
	Nera axial	III	10,45	4,70	15,15	507,55	14041	
FE002	Helișag – Helișagu Mare	I	9,96	-	9,96	1336,19	50863	piatră
FE003	Ogașul Șerpilor	I	2,05	-	2,05	250,39	11524	piatră
FE004	Ogașul Rugii	I	1,97	-	1,97	168,62	23178	piatră
FE005	Helișagul Mic	I	2,23	-	2,23	303,17	23187	piatră
FE006	Ogașul Tomii (Poiana Helișag)	I	0,95	-	0,95	93,03	2852	piatră
FE007	Musta Mare	I	2,55	-	2,55	158,77	4374	piatră
FE008	Musta Mică	I	0,60	-	0,60	171,44	8557	piatră
FE009	Puciosu	II	2,48	-	2,48	119,98	5419	piatră
FE010	Valea Nergănița	III	3,18	-	3,18	2163,09	4121	piatră
FE011	Flămânda	III	17,27	-	17,27	629,98	19787	piatră
FE012	Ramificație Flămânda	III	0,57	-	0,57	176,75	7945	piatră
FE013	Brezovița	IV	6,78	3,82	10,60	1085,53	35023	piatră
	Brezovița stânga	IV	1,00	-	1,00			piatră
FE014	Terova	IV	5,43	2,45	7,88	972,98	62100	piatră
FE015	Putna-Vârciopolea	V	21,24	0,18	21,42	3192,77	111196	piatră
FE016	Prigor	V	4,45	-	4,45	418,77	10268	piatră
FE017	Pârâul Coroian	V	1,20	-	1,20	52,96	1781	piatră
FE018	Sadnița	V	1,45	-	1,45	61,21	718	piatră
FE019	Togâncasa	V	1,00	-	1,00	132,88	3052	piatră
FE020	Zdranciova	V	5,42	-	5,42	386,33	11351	piatră
FE021	Vedrișor	V	2,37	-	2,37	760,79	60178	piatră
FE022	Pârâul Crivii	V	1,78	-	1,78	318,24	29127	piatră
FE023	Izvoru Mare	V	2,10	-	2,10	398,80	9129	piatră
FE024	Barchin	V	1,20	-	1,20	101,76	1365	piatră
Total drumuri forestiere existente			118,58	11,15	129,73	17405,14	555832	*
Drumuri de exploatare								
DE001	Canal aducțiune apă	II	10,30	-	10,30	1855,01	3628	piatră
Total drumuri de exploatare			10,30	-	10,30	1855,01	3628	*
Total drumuri			128,88	14,05	142,93	19634,71	562174	*

Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.2.

Inventarul Ministerului Finanțelor Publice		Inventarul mijloacelor fixe OS		Amenajament					
Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	UP	ua	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
9053	DAF Helișag	213069	Helișag	I	145D	FE002	Helișag – Helișagu Mare	9,96	5,98
		913088	Helișagu-Mare	I					
9058	DAF Ogașul Șerpilor	213074	Ogașul Șerpilor	I	146D	FE003	Ogașul Șerpilor	2,05	1,23
9064	DAF Ogașul Rugi	213080	Ogașul Rugi	I	147D	FE004	Ogașul Rugii	1,97	1,18
-	-	913091	Helișagul Mic	I	148D	FE005	Helișagul Mic	2,23	1,34
-	-	913092	Ogașul Tomii (Poiana Helișag)	I	149D	FE006	Ogașul Tomii (Poiana Helișag)	0,95	0,57
-	-	913093	Musta Mare	I	150D	FE007	Musta Mare	2,55	1,53
-	-	913094	Musta Mică	I	151D	FE007	Musta Mică	0,60	0,36
9057	Coșava	213073	Coșava	II	144D	FE001	Coșava	8,90	5,34
9065	Puciosu	213081	Puciosu	II	145D	FE009	Puciosu	2,48	1,49
9052	Nera axial	213068	Nera axial	III	114D	FE001	Nera axial	15,15	9,09

Inventarul Ministerului Finanțelor Publice		Inventarul mijloacelor fixe OS		Amenajament					
Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	UP	ua	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
-	-	913096	Valea Nergănița	III	115D	FE010	Valea Nergănița	3,18	1,91
-	-	913097	Flămânda	III	116D	FE011	Flămânda	17,27	10,36
-	-	913098	ramificație Flămânda	III	117D	FE012	ramificație Flămânda	0,57	0,34
9054	Brezovița	213070	Brezovița	IV	65D1	FE013	Brezovița	10,60	6,36
-	Brezovița stânga	913099	Brezovița stânga	IV	65D2		Brezovița stânga	1,00	0,60
9059	Țerova	213075	Țerova	IV	66D	FE014	Țerova	7,88	4,73
-		913113							
9066	Putna- Vârciopolea	213082	Putna- Vârciopolea	V	189D	FE015	Putna- Vârciopolea	21,42	12,85
		213090		V					
9055	Prigor	213071	Prigor	V	190D	FE016	Prigor	4,45	2,67
FN	Pârâul Corojan	913101	Pârâul Corojan	V	191D	FE017	Pârâul Corojan	1,20	0,72
9056	Sadnița	213072	Sadnița	V	198D	FE018	Sadnița	1,45	0,87
9061	Togăneasa	213077	Togăneasa	V	192D	FE019	Togăneasa	1,00	0,60
9062	Zdranciova	213078	Zdranciova	V	193D	FE020	Zdranciova	5,42	3,25
9063	Vedrișor	213079	Vedrișor	V	194D	FE021	Vedrișor	2,37	1,42
9060	Pârâul Crivii	213076	Pârâul Crivii	V	195D	FE022	Pârâul Crivii	1,78	1,07
9067	Izvoru Mare	213083	Izvoru Mare	V	196D	FE023	Izvoru Mare	2,10	1,26
9068	Barchin	213084	Barchin	V	197D	FE024	Barchin	1,20	0,72
Total								129,73	77,83

10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

Tabelul 10.1.2.1.

S p e c i f i c ă r i	A c c e s i b i l i t a t e a (%)	
	Actuală	La sfârșitul deceniului
A. Fondul forestier total	70	70
Fond forestier productiv (T III-VI)	87	87
din care: - arborete exploatabile:	77	77
- arborete preexploatabile:	84	84
- arborete neexploatabile:	92	92
Fond forestier de protecție (T I-II)	54	54
B. Posibilitatea totală:	87	87
din care: - produse principale:	81	81
- produse secundare:	95	95
- tăieri de conservare:	97	97
- tăieri de igienă:	88	88

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.

Trebuie menționat că, „accesibilitatea reală” este mai mare (aici aducându-și aportul și drumurile de pământ de pe proprietățile particulare, drumuri utilizabile vara - în perioadele secetoase și iarna, când solul este înghețat).

Instalațiile de transport actuale asigură o accesibilitate a fondului forestier de 92%. 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.

10.1.3. Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.3.1.

Instalații de transport (drumuri) [m/ha]			
publice	de exploatare	forestiere	T o t a l
-	0,5	6,6	7,1

La calculul densităților rețelei instalațiilor de transport, s-au luat în considerare lungimea instalațiilor de transport existente, raportată la suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse a fi executate drumuri autoforestiere iar la momentul întocmirii amenajamentului nu sunt drumuri autoforestiere proiectate

10.2. Construcții forestiere

Construcțiile forestiere existente, pe UP și natura construcției, sunt prezentate în tabelul 10.2.1.1.

10.2.1. Construcții forestiere existente

Tabelul 10.2.1.1.

U P	Natura construcției	ua	Suprafața clădită / deservită [m2]	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
I	Clădire silvică „Cabană muncitori”	15C	200	beton	caramidă	planșeu de beton bituminat	bună
	Clădire silvică „Grajd animale-Helișag”	74C	98	beton	caramidă	țiglă	degradată
	Canton silvic „Helișag”	78C	80	beton	caramidă	plăci de azbociment	degradată
	Sediu ocol silvic + Anexe	143C	593	beton	caramidă	țiglă și plăci de azbociment	bună
II	Canton Coșava	51C	80	beton	cărămidă	tablă	relativ bună
III	Foișor	69C	183	beton și piatră	lemn	tablă	bună
III	Atelier mecanic	91C	220	beton	cărămidă	placă bitum	foarte rea
III	Cabană circuit turistic ”2 Brazi”	113C	83	beton și piatră	cărămidă	tablă	bună
IV	Canton silvic Păstrăvul	8C	80	piatră	cărămidă	tablă	bună
V	Canton silvic Putna	7C	210	beton	cărămidă	plăci azbociment	deteriorată
V	Cabana Zdraciovă	53C	80	beton	Lemn și BCA	plăci azbociment	deteriorată
V	Canton Silvic Prigorel	170C	80	beton	cărămidă	tablă	deteriorată

În tabelul 10.2.1.1. se dau și elemente referitoare la starea construcțiilor (situație valabilă pentru 31.12.2024).

Având în vedere faptul că o parte din personalul de teren al ocolului are case particulare, spații de cazare în alte case particulare din localitățile din zonă, se consideră că nivelul actual al construcțiilor forestiere, satisface, în cea mai mare parte, atât necesitățile activității silvice, cât și pe cele de cazare și adăpost pentru personalul angrenat în lucrările silvice.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt construcții forestiere propuse sau proiectate dar este necesară repararea clădirilor ce necesită astfel de lucrări.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului, durata de valabilitate a acestuia

Amenajamentele silvice pentru OS Nera intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin de ministru 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. Indicarea hărților anexate amenajamentelor

Conceptele amenajamentelor, tehnoredactate computerizat, s-au editat în trei exemplare.

Hărțile amenajistice au fost obținute digital, realizându-se :

a. pentru unitățile de producție I, II, III, IV, V - hărți la scara 1 : 20.000 :

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;

b. pentru studiu general – hărți la scara : 1 : 50.000:

- harta tipurilor de sol;
- harta tipurilor de stațiune;
- harta generală a ocolului, cu detalii referitoare la: împărțirea pe unități de producție și parcele, instalațiile de transport, terenurile afectate, enclave, limitele fondurilor cinegetice, limitele administrative (teritoriile cadastrale), schema planurilor de bază utilizate etc.

11.3. Colectivul de elaborare

11.3.1. Îndrumare și control

- expert CTAP: director tehnic dezvoltare - [REDACTED];
- șef proiect: [REDACTED];

11.3.2. Descriere parcelară

- [REDACTED] – UP I Helișag;
- [REDACTED] – UP II Nergana;
- [REDACTED] – UP III Nergănița;
- [REDACTED] – UP IV Borlovenii Noi;
- [REDACTED] – UP V Putna;

11.3.3. Măsurători GPS și inventarieri arborete

- [REDACTED] – UP I Helișag;
- [REDACTED] – UP II Nergana;
- [REDACTED] – UP III Nergănița;
- [REDACTED] – UP IV Borlovenii Noi;
- [REDACTED] – UP V Putna;

11.3.4. Redactarea în concept a amenajamentelor

- [REDACTED] – UP I Helișag;
- [REDACTED] – UP II Nergana;
- [REDACTED] – UP III Nergănița;
- [REDACTED] – UP IV Borlovenii Noi;
- [REDACTED] man – UP V Putna;
- [REDACTED] – Studiu general OS Nera;

11.3.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS)

- [REDACTED];

11.3.6. Tehnoredactat

- [REDACTED] – UP I Helișag;
- [REDACTED] – UP II Nergana;
- [REDACTED] – UP III Nergănița;
- [REDACTED] – UP IV Borlovenii Noi;
- [REDACTED] – UP V Putna;
- [REDACTED] – Studiu general OS Nera;

11.3.7. Colaționat

- [REDACTED] – UP I Helișag;
- [REDACTED] – UP II Nergana;
- [REDACTED] – UP III Nergănița;
- [REDACTED] – UP IV Borlovenii Noi;
- [REDACTED] – UP V Putna;
- [REDACTED] – Studiu general OS Nera;

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

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea Temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția silvică Caraș-Severin, Ocolul silvic Nera, din UP I Helisag, UP II Nergana, UP III Nerganita, care se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar

Subsemnații:

[redacted] reprezentant MMAP [redacted]
[redacted] reprezentant RNP-Romsilva [redacted]
[redacted] delegat Garda Forestieră Timișoara [redacted]
[redacted] delegat ANANP ST Caraș-Severin [redacted]
[redacted] delegat ANANP ST Caraș-Severin [redacted]
[redacted] delegat ABA Banat SGA Caraș-Severin [redacted]
[redacted] Director Parcul Național Semenic-Cheile Carasului [redacted]
[redacted] – reprezentant Parcul Național Semenic-Cheile C [redacted]
[redacted] director tehnic DS Caraș-Severin [redacted]
[redacted] compartiment fond forestier DS Caraș-Severin [redacted]
[redacted] compartiment fond forestier DS Caraș-Severin [redacted]
pt. expert CTAP: [redacted] nr. 765/12.01.2024
[redacted] – șef OS Nera [redacted]
[redacted] – responsabil fond forestier OS Nera [redacted]
[redacted] responsabil cultura și regenerarea pădurilor OS Nera [redacted]
[redacted] – șef de proiect INCDS „Marin Drăcea” - SCDEP Timișoara [redacted]



În conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022", ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva, prin Direcția silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Nera, din UP I Helisag, UP II Nergana, UP III Nerganita, ale căror limite se suprapun peste arii naturale protejate.

În urma discuțiilor purtate și analizei temei de proiectare 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 Caraș-Severin, Ocolul Silvic Nera din cadrul acestor unități de producție/protecție este de 11579,15 ha, astfel:

Amenajamentul ediția 2015			Suprafața la data de 22.01.2024		
Unitatea de producție/protecție		Suprafața la 01.01.2015 - ha	Unitatea de producție/protecție		Suprafața actuală - ha
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
I	Helisag	3878,29	I	Helisag	3878,29
II	Nergana	4087,37	II	Nergana	4087,37
III	Nerganita	3613,49	III	Nerganita	3613,49
Total		11579,15	Total		11579,15

Pe parcursul amenajamentului expirat nu s-au predat suprafețe la legile fondului funciar și nu sunt nici modificări în suprafața fondului forestier.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectantului, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2024, astfel încât la terminarea campaniei de teren proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întreg fondul forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2024.

2. Constituirea ocolului silvic și unităților de producție/protecție

Limitele ocolului silvic rămân neschimbate și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior.

De asemenea, se mențin numerele, denumirea și limitele unităților de producție/protecție.

3. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcele) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelor.

Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcele, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren al administratorului (Ocolul Silvic Nera), iar cele subparcele de către proiectant.

Subparcelarul va fi reactualizat conform stării arboretelor la momentul efectuării descrierii parcele, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor și se va materializa pe teren.

4. Baza cartografică

Baza cartografică existentă este constituită din planuri de bază scara 1:5000, foi volante, întocmite în anii 1972, 1973, 1980 și 1981 de IGFCOT și ICAS, după fotograme realizate în anii 1965, 1973, 1976 și 1977.

5. Ocupații și litigii

Conform Temei de proiectare nr. 146/19.01.2024, în cadrul OS Nera, UP III Nerganita există o suprafață de 0,24 ha constituită ca litigiu, ua 118M, aceasta fiind intabulată de către Primăria Prigor.

6. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform OM nr. 2536 din 2022 și a măsurilor de conservare ale ariilor naturale protejate, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza Ocolului silvic Nera, precum și de obiectivele stabilite pentru pădurile din patrimoniul UNESCO.

Menționăm că UP I Helisag se suprapune cu limitele ariei naturale protejate ROSCI0332 Coșava Mică iar UP II Nergana și UP III Nerganita se suprapun cu limitele ariilor naturale protejate ROSCI 0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSPA 0086 Munții Semenici - Cheile Carașului și implicit cu Parcul Național Semenici – Cheile Carașului respectiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei.

7. Constituirea unităților de gospodărire

Unitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

La amenajarea precedentă au fost constituite următoarele unități de gospodărire:

- UG "A" - codru regulat, sortimente obișnuite
- UG "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii
- UG "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită

Acestea vor fi analizate și definitive 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".

9. Probleme speciale

- DS Caraș-Severin a invitat, conform adresei nr. 410/165.01.2024 Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Caraș-Severin, Administrația Bazinală de Apă Banat SGA Caraș-Severin și Parcul Național Semenici-Cheile Carașului pentru a participa la lucrările Conferinței I de amenajarea pădurilor OS Nera;
- Ocolul silvic Nera, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, are obligația ca, după desfășurarea Conferinței I de amenajarea pădurilor, să inițieze și să parcurgă procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile;
- 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;
- Direcția Silvică Caraș-Severin va solicita administratorului ariilor naturale protejate de interes comunitar măsurile de conservare din planurile de management (în cazul în care există) 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;
- Evaluarea de mediu se va desfășura conform legislației în vigoare;
- Ocolul silvic Nera, respectiv în raza UP I Helisag, UP II Nergana, UP III Nerganita, administrează suprafețe din Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, care se suprapun cu ariile naturale protejate conform rețelei ecologice europene "Natura 2000": ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, precum și suprafețe care se suprapun cu aria naturală protejată ROSCI0332 Coșava Mică;
- Pentru Parcul Național Semenici-Cheile Carașului și ariile naturale protejate: ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, respectiv ROSCI0332 Coșava Mică nu există plan de management aprobat;
- Proiectantul va consulta planurile de management ale siturilor din rețeaua ecologică europeană Natura 2000, aprobate prin ordin de ministru, în cazul în care există și obiectivele de conservare și va propune măsurile de gospodărire a arboretelor în concordanță cu prevederile acestora;
- Șeful de proiect împreună cu direcția silvică și ocolul silvic vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" din anul 2013 (Catalogul Rezervațiilor de Semințe) și arboretele "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere din anul 2012.
- Administratorul (ocolul silvic Nera) fondului forestier are obligația materializării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

- 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 va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2025, situația detaliată la 31 decembrie 2024, 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 2025 și dacă este cazul 2026.

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;

- Noile amenajamente silvice se vor elabora în GIS.

- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventar, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației acestora. Pe baza datelor din această evidență, proiectantul va proceda la măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere.

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, aspecte ce se vor regăsi și în procesul verbal al recepției de teren;

- 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 stabilite prin amenajamentele silvice anterioare;

- Având în vedere că în Tema de proiectare nu sunt propuneri de drumuri forestiere necesare nici noile amenajamente silvice nu vor conține astfel de propuneri;

- Șeful de proiect are obligația încărcării în aplicația "Sumal 2.0 Amenajare" a procesului verbal în termen de 30 de zile.

- Se precizează faptul că, până în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din Ordinul nr. 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022;

- INCDS "Marin Drăcea" – Stațiunea CDEP Timișoara va solicita la Direcția Generală Păduri din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, până cel târziu la 15.11.2024, delegarea unui reprezentant MMAP/GF pentru participarea la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren (recepția finală);

Conferința I avizează **Tema de proiectare**, înregistrată la OS Nera 146/19.01.2024, elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului din cuprinsul OS Nera, DS Caraș-Severin, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 9 (nouă) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

ANEXA

la Procesul Verbal al ședinței de preavizare a temei de proiectare – Conferința I de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din UP I Helisag, UP II Nergana, UP III Nerganita, din cadrul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, care se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează;

UP I Helisag	3878,29 ha,
UP II Nergana	4087,37 ha,
UP III Nerganita	3613,49 ha,

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I;

UP I Helisag	3878,29 ha,
UP II Nergana	4087,37 ha,
UP III Nerganita	3613,49 ha,

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I;

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție/protecție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
ROSCI 0332 Coșava Mică	I Helisag	736,84
Parcul Național Semenici – Cheile Carașului	II Nergana	4087,37
	III Nerganita	2127,69
Rezervația Naturală Izvoarele Nerei	II Nergana	2930,89
	III Nerganita	1956,34
ROSCI 0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSPA 0086 Munții Semenici - Cheile Carașului	II Nergana	4087,37
	III Nerganita	2368,82

4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I;

Județul	Unitate de producție/producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Caraș-Severin	I Helisag	3878,29
	II Nergana	4087,37
	III Nerganita	3613,49
Total		11579,15

5. Suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO;

UP	Păduri înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România		Păduri din situl natural al patrimoniului universal UNESCO - Izvoarele Nerei		Zonă tampon sit UNESCO - Izvoarele Nerei	
	Suprafața (ha)	Parcele/ua	Suprafața (ha)	Parcele/ua	Suprafața (ha)	Parcele/ua
I Helisag	886,02	1-4, 5 A, 120-140	-	-	-	-
II Nergana	2880,12	19, 20, 24 A, 24 B, 25 A-C, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 31-33, 52 A, 52 B, 52 E, 53, 54 A-C, 55, 56 A, 56 B, 57, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63, 64, 65 A, 65 B, 66, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69, 70 A, 70 B, 71-74, 75 A, 76, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A-E, 81 A, 82-86, 87 A, 88 A, 89-94, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97-99, 100 A, 100 B, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 A, 103 B, 104 A-D, 105 A, 105 B, 106 A-C, 107 A-D, 108-110, 111 A, 112 A, 113, 114 A, 114 B, 115 A-I, 116	2848,17	19, 20, 24 A, 24 B, 25 A-C, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 31-33, 52 A, 52 B, 53, 54 A-C, 55, 56 A, 56 B, 57, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63, 64, 65 A, 65 B, 66, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69, 70 A, 70 B, 71-74, 75 A, 76, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A-E, 81 A, 82-86, 87 A, 88 A, 89-94, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97-99, 100 A, 100 B, 101 A, 102 A, 103 A, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 107 A, 108-110, 111 A, 112 A, 113, 114 A, 114 B, 115 A-I, 116	31,95	52 E, 101 B, 102 B, 103 B, 104 B-D, 105 B, 106 B, 107 B, 107 C, 107 D

UP	Păduri înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România			Păduri din situl natural al patrimoniului universal UNESCO - Izvoarele Nerei			Zonă tampon sit UNESCO - Izvoarele Nerei	
	Suprafața (ha)	Parcele/ua		Suprafața (ha)	Parcele/ua		Suprafața (ha)	Parcele/ua
		A, 116 B, 117-120, 121 A-D, 122 A-C, 123 A-C, 124 A, 125-129, 130 A-C, 131, 132 A, 133, 134, 135 A, 136, 137, 138 A, 139 A, 140-143			A, 116 B, 117-120, 121 A-D, 122 A-C, 123 A-C, 124 A, 125-129, 130 A-C, 131, 132 A, 133, 134, 135 A, 136, 137, 138 A, 139 A, 140-143			
III Nerganita	1884,70	6-22, 23 A, 24-26, 27 A, 28 A, 29 A, 30 A, 31, 32, 38, 39 A, 40-42, 43 A, 44-47, 48 A, 49 A, 50-53, 54 A, 55 A, 56-59, 60 A, 61 A, 62 A, 63 A		1807,09	6-22, 23 A, 24-26, 27 A, 28 A, 29 A, 39 A, 40-42, 43 A, 44-47, 48 A, 49 A, 50-53, 54 A, 55 A, 56-59, 60 A, 61 A, 62 A, 63 A		77,61	30 A, 31, 32, 38

6. Constituirea unităților de producție/protecție;

Pentru toate unitățile de producție/protecție se mențin numerele denumirile și limitele de la amenajarea precedentă.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă;

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră

Grupa funcțională	UP	-I-							-II-
Categorია funcțională	I	2A (TII)	2I (TII)	-	-	-	5O (TI)	-	1B (TVI)
	II	2A (TII)	-	5A (TI)	5L (TIII)	-	5O (TI)	5P (TI)	-
	III	2A (TII)	-	5A (TI)	-	5N (TIV)	5O (TI)	5P (TI)	1B (TVI)

Zonarea funcțională propusă în noul amenajament în concordanță cu ultimele reglementări în vigoare

Grupa funcțională	UP	-I-										-II-
Categorია funcțională	I	2A (TII)	2I (TII)	-	5O/P (TI)	5Q (TIV)	-	-	-	-	-	1C (TVI)
	II	2A (TII)	-	5C (TI)	5O/P (TI)	5Q (TIV)	5R (TIV)	6B (TI)	6C (TII)	6D (TIII)	6Q (TI)	6R (TIII)
	III	2A (TII)	-	5C (TI)	5O/P (TI)	5Q (TIV)	5R (TIV)	6B (TI)	6C (TII)	-	6Q (TI)	6R (TIII)

8. Bazele de amenajare

- Regim – codru;
- Compoziția țel - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- Tratamentul – tăieri progresive (pentru toate tipurile natural fundamentale, cu capacitate de regenerare naturală din sămânță);
- Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- Ciclul – 120 (UP I, II, III);

9. Unitățile de gospodărire

- UG "A" - codru regulat, sortimente obișnuite
- UG "E" - rezervații pentru ocortirea integrală a naturii, potrivit legii
- UG "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită

10. Situația respectării posibilității, pe unitate de producție;

UP	Precedri (P)	Împăduriri	Degașă	Cuașini		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)														
		ha	ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
I	P	6699	33625	26471	990	8069	1220	-	48559	88000	-	54795	33700	168132	12201
	R	167	23776	26833	112034	64874	24088	11242	40964	8528391	249335	4483	540532	63	35
	%	25	71	101	120	524	294	-	84	97	-	82	16	4	-

UP	Prevederi (P)	Împre- dări	Dega- șări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)														
		ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
II	P	5,38	23,50	-	-	481,60	13980	-	25,70	5200	-	110,35	14150	531,31	3831
	R	-	-	-	-	148,93	2802,3	27,93	*	4080,96	62,75	*	12248,2	-	-
	%	-	-	-	-	31	20	-	*	78	-	*	87	-	-
III	P	10,54	58,51	102,72	270	121,10	3530	-	58,51	13800	-	281,68	23770	1052,87	7837
	R	8,98	26,33	102,7	526,15	118,83	2397,49	2901	56,38	13027,38	610,65	272,61	19866	-	-
	%	85	45	100	195	98	68	-	96	94	-	97	84	-	-

11. Structura arboretelor (compoziție, consistentă, clase de vârstă).

Compoziție

UP (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)										
		FA	MO	BR	PI	GO	PAM	SAC	DR	DT	DM	
I Helisag	3860,21	91	6	-	-	-	1	1	-	1	-	
II Nergana	4032,16	93	4	2	-	-	-	-	-	1	-	
III Nerganita	3560,59	89	5	1	-	1	1	-	1	2	-	

Consistență

UP (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
I Helisag	3860,21	0,71
II Nergana	4032,16	0,80
III Nerganita	3560,59	0,78

Clase de vârstă (fond productiv – SUP A)

UP (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
I Helisag	2342,35	12	29	17	2	-	1	39
II Nergana	464,11	-	22	4	-	-	1	73
III Nerganita	776,55	11	54	20	3	1	-	11

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea Temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția silvică Caraș-Severin, Ocolul silvic Nera, din UP IV Borlovenii Noi, UP V Putna, care nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar

Subsemnații:

..... reprezentant MMAP

..... reprezentant RNP-Romsilva

..... delegat Garda Forestieră Timiș

..... delegat ANANP ST Caraș-Severin

..... – delegat ANANP ST Caraș-Severin

..... delegat ABA Banat SGA Caraș-Severin

ing. Ileana Nicolescu – Director Parcul Național Semenic-Cheile Carașului

..... reprezentant Parcul Național Semenic-Cheile Carașului

..... director tehnic DS Caraș-Severin

..... compartiment fond forestier DS Caraș-Severin

..... compartiment fond forestier DS Caraș-Severin

..... cu împuternicirea nr. 74/12.01.2024

..... șef OS Nera

..... responsabil fond forestier OS Nera

..... responsabil cultura și regenerarea pădurilor OS Nera

..... șef de proiect INCDS „Marin Drăcea” - SCDEP Timiș

În conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022", ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Direcția silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Nera, din UP IV Borlovenii Noi și UP V Putna, ale căror limite nu se suprapun peste arii naturale protejate.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Direcția silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Nera, din cadrul acestor unități de producție/protecție este de 8352,25 ha, astfel:

Amenajamentul ediția 2015			Suprafața la data de 22.01.2024		
Unitatea de producție/protecție		Suprafața la 01.01.2015 - ha	Unitatea de producție/protecție		Suprafața actuală - ha
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
IV	Borlovenii Noi	2089,54	IV	Borlovenii Noi	2089,54
V	Putna	6262,71	V	Putna	6262,71
Total		8352,25	Total		8352,25

Pe parcursul amenajamentului expirat nu s-au predat suprafețe la legile fondului funciar și nu sunt nici modificări în suprafața fondului forestier.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectantului, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2024, astfel încât la terminarea campaniei de teren proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întreg fondul forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2024.

2. Constituirea ocolului silvic și unităților de producție/protecție

Limitele ocolului silvic rămân neschimbate și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior. De asemenea, se mențin numerele, denumirea și limitele unităților de producție/protecție.

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.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren al administratorului (Ocolul Silvic Nera), iar cele subparcelare 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 existentă este constituită din planuri de bază scara 1:5000, foi volante, întocmite în anii 1972, 1973, 1980 și 1981 de IGFCOT și ICAS, după fotograme realizate în anii 1965, 1973, 1976 și 1977.

5. Ocupații și litigii

Conform Temei de proiectare nr. 147/19.01.2024, în cadrul OS Nera, UP IV Borlovenii Noi și UP V Putna nu există suprafețe constituite ca ocupații și/sau litigii.

6. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform OM nr. 2536 din 2022 și a măsurilor de conservare ale ariilor naturale protejate, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza Ocolului silvic Nera.

În principiu se vor avea în vedere următoarele categorii funcționale: 1.2A, 1.2I, 1.5O/P și 2.1C.

7. Constituirea unităților de gospodărire

Unitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

La amenajarea precedentă au fost constituite următoarele unități de gospodărire:

- UG "A" - codru regulat, sortimente obișnuite
- UG "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii
- UG "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită

Acestea vor fi analizate și definitivate 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".

9. Probleme speciale

- DS Caraș-Severin a invitat, conform adresei nr. 410/165.01.2024 Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Caraș-Severin, Administrația Bazinală de Apă Banat SGA Caraș-Severin și Parcul Național Semenic-Cheile Carașului pentru a participa la lucrările Conferinței I de amenajarea pădurilor OS Nera;

- Ocolul silvic Nera, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, are obligația ca, după desfășurarea Conferinței I de amenajarea pădurilor, să inițieze și să parcurgă procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile;

- 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;

- Evaluarea de mediu se va desfășura conform legislației în vigoare;

- Ocolul silvic Nera, respectiv în raza UP V Borlovenii Noi și UP V Putna, nu administrează suprafețe care se suprapun cu ariile naturale protejate;

- Șeful de proiect împreună cu direcția silvică și ocolul silvic vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" din anul 2013 (Catalogul Rezervațiilor de Semințe) și arborete "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere din anul 2012.

- Administratorul (ocolul silvic Nera) fondului forestier are obligația materializării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

- 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 va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2025, situația detaliată la 31 decembrie 2024, 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 2025 și dacă este cazul 2026.

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;

- Noile amenajamente silvice se vor elabora în GIS.

- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventar, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației acestora. Pe baza datelor din această evidență, proiectantul va proceda la măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere.

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, aspecte ce se vor regăsi și în procesul verbal al recepției de teren;

- 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 stabilite prin amenajamentele silvice anterioare;

- Având în vedere că în Tema de proiectare nu sunt propuneri de drumuri forestiere necesare nici noile amenajamente silvice nu vor conține astfel de propuneri;

- Șeful de proiect are obligația încărcării în aplicația "Sumal 2.0 Amenajare" a procesului verbal în termen de 30 de zile.

- Se precizează faptul că, până în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din Ordinul nr. 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022;

- INCDS "Marin Drăcea" – Stațiunea CDEP Timișoara va solicita la Direcția Generală Păduri din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, până cel târziu la 15.11.2024, delegarea unui reprezentant MMAP/GF pentru participarea la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren (recepția finală);

Conferința I avizează **Tema de proiectare**, înregistrată la OS Nera 147/19.01.2024, elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului din cuprinsul OS Nera, DS Caraș-Severin, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 9 (nouă) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

ANEXA

la Procesul Verbal al ședinței de preavizare a temei de proiectare – Conferința I de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din UP IV Borlovenii Noi, UP V Putna din cadrul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, care nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează;

UP IV Borlovenii Noi 2089,54 ha,
UP V Putna 6262,71 ha,

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I;

UP IV Borlovenii Noi 2089,54 ha,
UP V Putna 6262,71 ha,

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I;

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, din cadrul UP IV Borlovenii Noi și UP V Putna nu se suprapune peste arii naturale protejate.

4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I;

Județul	Unitate de producție/producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Caraș-Severin	IV Borlovenii Noi	2089,54
	V Putna	6262,71
Total		8352.25

5. Suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO;

UP	Păduri înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România		Păduri din situl natural al patrimoniului universal UNESCO - Izvoarele Nerei		Zonă tampon sit UNESCO - Izvoarele Nerei	
	Suprafața (ha)	Parcele/ua	Suprafața (ha)	Parcele/ua	Suprafața (ha)	Parcele/ua
IV Borlovenii Noi	239,56	35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37 A-D, 38 A-E, 39 A, 39 B, 40 A, 41	-	-	-	-
V Putna	564,86	68 A, 68 B, 69 A, 70 A, 75 A, 76-79, 82, 88 A-C, 109, 110, 111 A, 111 B, 112 A, 112 B, 120 A, 121 A, 121 B	-	-	-	-

6. Constituirea unităților de producție/protecție;

Pentru toate unitățile de producție/protecție se mențin numerele denumirile și limitele de la amenajarea precedentă.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în concordanță cu ultimele reglementări în vigoare;

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră

Grupa funcțională	UP	-I-			-II-
Categorica funcțională	IV	2A (TII)	-	-	1B (TVI)
	V	2A (TII)	2I (TII)	5O (TI)	1B (TVI)

Zonarea funcțională propusă în noul amenajament în concordanță cu ultimele reglementări în vigoare

Grupa funcțională	UP	-I-			-II-
Categoria funcțională	IV	2A (TII)	-	5O/P (TI)	1C (TVI)
	V	2A (TII)	2I (TII)	5O/P (TI)	1C (TVI)

8. Bazele de amenajare

- Regim – codru;
- Compoziția țel - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- Tratamentul – tăieri progresive (pentru toate tipurile natural fundamentale, cu capacitate de regenerare naturală din sămânță);
- Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- Ciclu – 120 (UP IV) și 110 ani (UP V);

9. Unitățile de gospodărire

- UG "A" - codru regulat, sortimente obișnuite
- UG "E" - rezervații pentru ocrotirea integral a naturii, potrivit legii
- UG "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită

10. Situația respectării posibilității, pe unitate de producție;

UP	Prevederi (P)	Împ. p. l. m. l.	D. g. g. n.	C. u. z. p. i.		R. e. n. t. u. i.		Acc. II	P. r. o. d. u. s. e. p. r. i. n. c. i. p. a. l. e.		Acc. I	T. a. i. e. r. i. d. e. c. o. n. s. e. r. v. a. r. e.		T. a. i. e. r. i. d. e. g. i. n. t. ă.	
	Realizări (R)			h. a.	m. c.	h. a.	m. c.		h. a.	m. c.		h. a.	m. c.	h. a.	m. c.
		h. a.	h. a.	h. a.	m. c.	h. a.	m. c.	m. c.	h. a.	m. c.	M. c.	h. a.	m. c.	h. a.	m. c.
IV	P	3048	100,12	26916	540	25982	7130	-	44526	8700	-	7666	7570	991,19	7843
	R	944	682	28036	949,74	19977	323466	652,57	*	7250583	909,94	5806	4510,19	-	-
	%	31	68	104	176	77	45	-	*	83	-	76	60	-	-
V	P	221,11	241,44	268,54	780	28440	7040	-	1539,18	262800	-	20897	8510	3198,25	26012
	R	9063	573,61	2832	1031	321,98	4501,3	56	*	213546,34	7105,28	*	6700,28	-	-
	%	41	238	105	132	113	64	-	*	81	-	*	79	-	-

11. Structura arboretelor (compoziție, consistentă, clase de vârstă).

Compoziție

UP (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)								DT	DM
		FA	MO	BR	PI	GO	PAM	DR			
IV Borlovenii Noi	2066,18	82	11	1	-	-	1	2		2	1
V Putna	6088,26	89	8	-	1	1	-	-		1	-

Consistență

UP (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
IV Borlovenii Noi	2066,18	0,76
V Putna	6088,26	0,73

Clase de vârstă (fond productiv – SUP A)

UP (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
IV Borlovenii Noi	333,13	17	30	8	3	2	6	34
V Putna	4700,59	16	18	12	8	4	3	40

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA

Direcția Silvică Caraș-Severin

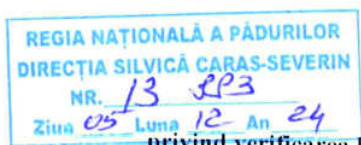
Ocolul silvic Nera

Nr. 5342/03.12.2024

Proiectant :

INCDS „Marin Drăcea”-Stațiunea Timișoara

Nr. 1225/03.12.2024



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 Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin

Incheiat astăzi 03.12.2024

Subsemnații, dr. ing. Daniel Poliță compartiment fond forestier DS Caraș-Severin, în baza delegației nr. 413/29.11.2024, ing. Nicolae Iftă – director PN Semenție-Cheile Carașului, ing. Marius Botoacă - șef OS Nera - având calitatea de beneficiari și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența reprezentanței Gărzii Forestiere Timișoara, dr. ing. Magdalena Meda - în baza delegației nr. 275/02.12.2024, a expertului CTAP, șefului de proiect, proiectanților, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, 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 22.01.2024.

2. Delimitarea fondului forestier s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitati de producție – în anexa 1.

3. Pentru lucrările de măsurători cu GPS-ul, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitati de producție în anexa 2.

4. Se constată că lucrările de descriere parcellară, măsurătorile cu GPS, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

III. 1. Pentru planul de producție al primilor ani de aplicare a amenajamentului (2025 - 2026) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din u.a. prevăzute în anexa 3.

S-au recoltat un număr de 42 probe de sol din cadrul a 14 profile principale de sol, în vederea analizei la laboratorul de soluri din cadrul INCDS.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2, inclusiv cele referitoare la recoltarea probelor de sol.

Până la data recepției finale a lucrărilor de teren a fost recepționată o suprafață de 14749,44 ha (3997,49 ha prin procesul verbal nr. 2139/27.06.2024 și 10751,95 ha prin procesul verbal nr. 2830/04.09.2024).

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare

Reprezentant/ă Garda Forestieră Timișoara - [redacted]
 Reprezentant DS Caraș-Severin - [redacted] compartiment fond forestier [redacted]
 Reprezentant PN Semenic-Cheile Carașului - [redacted]
 Director tehnic dezvoltare INCDS "Marin Drăcea" și expert CTAP - [redacted]
 Reprezentanți OS Nera - șef ocol silvic - [redacted]
 - birou fond forestier - [redacted]

Șef de proiect INCDS "Marin Drăcea" Stațiunea Timișoara [redacted]
 Proiectanți INCDS "Marin Drăcea" Stațiunea Oradea : [redacted]
 [redacted]
 [redacted]

Proiectanți INCDS "Marin Drăcea" Stațiunea Timișoara : [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]

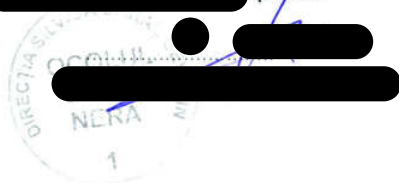
**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Unitatea de Producție		Descrieri Parcelare			Executant
Nr.	Denumire	nr. parcele	Suprafata, ha	suprafata verificata, ha	
		nr. u.a.		minim 10 %	
1	2	3	4	5	6
I	Helișag	151	3878,29	422,45	ing. Ilieș Florin (Stațiunea Oradea) ing. Martin Cristian (Stațiunea Oradea)
		264		11	
		15C, 16, 19C, 19E, 22A, 22N, 34C, 35A, 35C, 39A, 39B, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 45A, 45B, 53A, 66, 67, 73A, 74C, 78B, 78C, 78C, 84A, 84N, 85A, 88B, 97A, 97B			
II	Nergana	145	4087,37	508,16	ing. Plavă Marius
		308		12	
		3, 5, 7, 12, 13, 39, 64, 70 A, 70 B, 99, 110, 125, 133, 134			
III	Nergănița	113	3613,49	490,55	ing. Deiac Simion ing. Cazan Adrian ing. Iosivoni Claudiu
		253		14	
		4, 5, 58, 78, 10, 14, 24, 27 A, 30 A, 35, 90, 91 A, 99 D, E, 102, 103 A, 106 C,			
IV	Borlovenii Noi	66	2089,54	239,28	ing. Moise Marius
		164		11	
		43, 44 A, B, C, D, 45 A, B, 46 A, B, 47 A, B, 48			
V	Putna	198	6262,71	792,18	ing. Caraman Alexandru ing. Moise Marius
		612		13	
		31 B, 46 A-C, 47 C, E, 50 A, 55 A-D, 56 A, 57 A, 58 A, B, 59 A, B, 60 A, B, 61, 64 A-C, 65 A, B, 66 A, B, 127 A, B, 128 A, 129 A-C, 131 A, 138 A, B			
TOTAL OS		673	19931,40	2452,62	-
		1601		12	

Reprezentant OS Nera

șef OS

Șef de proiect



[Redacted signature]

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Unitatea de Productie	Măsurători cu GPS			Inventarieri arborete				Executant: Masuratori cu GPS-ul/ Inventatieri	
	km	mii puncte		parțiale (sondaje) -ha-		integrale -mii arbori-			
		Total	Total	verificat (min 2%)	Total	supr. verif. min 4 %	Total		verificat (min 2%)
			puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postate verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I Helișag	132,80	4.431	0,091	45,45	1,85	3,640	0,075	ing. Ilieș F. ing. Martin C.	
			2		4		2		
			12: pct. 1100-1120, 13: pct. 1121-1145, 66: pct. 2300-2318, 67: pct. 2319-2336, 88B: pct. 3106-3113		29 (C2-C6), 32C (C1-C5), 34C (C11-C15), 43 (C15-21), 53A (C10-C15), 66 (C21-C25), 19 B(C1-C5)		32B (P1)		
II Neragana	93,10	2,283	0,109	1,70	0,10	4,137	0,125	ing. Plavă M.	
			5		6		3		
			1 B, C (165-191), 58 A, B (203-215), 81 A,V (865-916), 114 A, B (985-1002)		22 A (C4, C5)		10 A (P1), 11 (P1), 22 B (P1)		
III Nerganița	88,29	2,440	0,084	2,65	0,25	2,678	0,075	ing. Deiac S. ing. Iosivoni C. ing. Cazan A.	
			3		9		3		
			30 A (1530-1538) 35 (2148-2169), 49V (1451-1460) 58 C (468-478), 68 (197-202), 77 C (528-538), 79 (600-603), 91 A (1422- 1430), 99 D (1736-1741), 106 C (1345- 1351).		106 C (C1-C3), 76 B (C1, C2)		99 D (P2)		
IV Borlovenii Noi	65,36	2,074	0,048	15,75	0,70	20,009	0,444	ing. Moise M.	
			2		4		2		
			45 B (1057-1071), 46 A, C (1072-1086), 47 B, C (463-480)		53 (C4-C18)		3 D (P1), 4 D (P1)		
V Putna	167,72	5,120	0,124	59,60	2,50	28,053	0,575	ing. Caraiman A. ing. Plavă M. ing. Moise M.	
			2		4		2		
			55 A, B (1290-1299), 55 D (477-491, 2051- 2059), 60 A, B (1170-1203), 64 A, B, C (1314-1334, 1366-1377), 66 A, B (1457- 1461, 1337-1354)		83 B (C1-C40), 129 C (C10-C19)		47 C (P1), 61 (P1, P2, P3), 67 (P1, P2, P3)		
Total OS	547,27	16,348	0,456 3	125,15	5,40 4	58,517	1,294 2	-	

Reprezentant OS Nera

șef OS

Șef de proiect

**SITUAȚIA AMPLASĂRILOR ȘI PREVEDERILOR PENTRU PLANUL
DE PRODUCȚIE AL PRIMILOR DOI ANI DE APLICARE
(2025 - 2026)**

UP	PREVEDERI-AMPLASARE - POSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMII ANI DE APLICARE AI AMENAJAMENTULUI									
	PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE (2025)					PENTRU AL DOILEA AN DE APLICARE (2026)				
	ua		felul tăierii	suprafața parchetului -ha-	volum pus în valoare -mc-	ua		felul tăierii	suprafața parchetului -ha-	volum pus în valoare -mc-
	vechi	nou				vechi	nou			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I Helișag	42 A%	42 A	T. progresivă, racordare	14,00	3186,56	-	-	-	-	-
	103 C	103 C	T. progresivă, racordare	4,69	1937,42	-	-	-	-	-
	103 D	103 D	T. progresivă, racordare	8,32	4314,36	-	-	-	-	-
II Neragan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III Nerganița	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV Borlovenii Noi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V Putna	107	107	T. progresivă, punere în lumină	25,98	2105,21	-	-	-	-	-
	118 B	118 B	T. progresivă, punere în lumină	22,00	3720,21	-	-	-	-	-
			T. progresivă, punere în lumină	21,05	2955,87	-	-	-	-	-
Total OS				96,04	18219,63	-	-	-	-	-

Reprezentant OS Nera

- șef OS

Șef de proiect



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. TIMIȘOARA

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Aleea Pădurea Verde, nr.8, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300310

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

<http://www.icas.ro>; e-mail: timișoara@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 488/11.03.2025

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva, prin Ocolul silvic NERA, Direcția silvică Caraș-Severin

Participanți:

_____	reprezentant MMAP	_____
_____	reprezentant RNP - Romsilva	_____
_____	reprezentant ABA Banat	_____
_____	director tehnic DS Caraș-Severin	_____
_____	fond forestier DS Caraș-Severin	_____
_____	regenerarea și cultura pădurilor DS Caraș-Severin	_____
_____	director Parcului Național Semenic Cheile-Carasului	_____
_____	șef OS Nera	_____
_____	fond forestier OS Nera	_____
_____	cultură și regenerare OS Nera	_____
_____	director tehnic dezvoltare INCDS "Marin Drăcea" și expert CTAP	_____
_____	director INCDS Stațiunea Timișoara	_____
_____	șef de proiect INCDS Timișoara	_____
_____	proiectant INCDS Oradea	_____
_____	proiectant INCDS Oradea	_____
_____	INCDS Timișoara	_____
_____	proiectant INCDS Timișoara	_____
_____	proiectant INCDS Timișoara	_____
_____	proiectant INCDS Timișoara	_____
_____	proiectant INCDS Timișoara	_____
_____	proiectant INCDS Timișoara	_____

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva, prin Ocolul silvic NERA, Direcția silvică Caraș-Severin.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier este de 19919,31 ha și este împărțită în 5 unități de producție:

- UP I Helișag – 3902,35 ha;
- UP II Nergana – 4071,04 ha;
- UP III Nergănița – 3610,22 ha;
- UP IV Borlovenii Noi – 2078,96 ha;
- UP V Putna – 6256,74 ha;

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din cadrul OS Nera a fost analizată în Conferința I de amenajare din 22.01.2024, nefiind operate schimbări față de amenajarea anterioară, cu următoarele excepții:

- actualizarea limitelor de UP, pe bază de măsurători GPS, între UP I Helișag și UP II Nergana, UP II Nergana și UP III Nergănița, UP III Nergănița și UP IV Borlovenii Noi;
- actualizarea limitelor de OS, pe bază de măsurători GPS, cu OS Bozovici, OS Văliug, OS Mehadia, OS Băile Herculane și OS Orșova;
- modificarea limitei de ocol silvic cu OS Bozovici, pe o limită convențională trasată astfel încât parcela 144 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera;
- modificarea limitei de ocol silvic cu OS Văliug, pe o limită convențională trasată astfel încât parcela 113 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 12,09 ha.

Diferența în minus de 12,09 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (19931,40 ha) și cea actuală (19919,31 ha) se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 39,10 ha
- 45,78 ha;
- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS + 18,81 ha
- 18,81 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + 107,42 ha
- 100,09 ha;
- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării conform planului de bază a pârâului Putna (UP V) -12,81 ha;
- diferențe rezultate în urma re poziționării amplasamentelor conform situației din teren, măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 0,07 ha

2. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 19623,53 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare – 11,18 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 207,26 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului (V) – 104,36 ha;
 - drumuri forestiere (D) – 77,83 ha;
 - clădiri și curți (C) – 1,96 ha;
 - terenuri destinate nevoilor administrative (A) – 23,11 ha;
- 1.4. Terenuri neproductive (N) – 75,32 ha;
- 1.5. Ocupații și litigii (M) – 2,02 ha.

3. Zonarea funcțională

Potrivit OM 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, pădurile ocolului silvic

Nera au fost încadrate atât în grupa I (10722,14 ha - 55%), cât și în grupa a II - a (8912,57 ha - 45%), cu următoarele categorii funcționale:

A - Grupa I

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 2786,56 ha;
- 2.C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin (TII) – 1,39 ha;
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,57 ha;
- 4.H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII) – 145,81 ha;
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) – 172,68 ha;
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 1703,26 ha;
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 170,50 ha;
- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 544,54 ha;
- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) – 4674,73 ha;
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 522,10 ha;

B - Grupa a II-a

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 8912,01 ha;
- 1.D – arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 0,56 ha;

4. Unități de gospodărire

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

- A – codru regulat, sortimente obișnuite (UP I – V) – 9423,49 ha;
- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (UP I - V) – 6721,17 ha;
- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I - V) – 3478,87 ha;

5. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul** : - codru pentru arboretele de fag, gorun, diverse foioase tari, diverse foioase moi și diverse rășinoase;
- **Compoziția țel**: - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **Exploatabilitatea**:
 - de protecție pentru arboretele din UG A în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;
 - tehnică pentru arboretele din UG A încadrate în grupa a II-a funcțională;
- **Tratamente** :
 - tăieri progresive în făgete;
 - tăieri de conservare în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal

UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, precum și în arboretele mature din UG M.

- **Ciclul:** 120 ani (UP I - IV) și 110 ani (UP V);

6. Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale pentru UG A este de 32366 m³/an.

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 4351 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 16625 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 98,82 ha/an cu un volum de 670 m³/an;

- rărituri pe 529,09 ha/an cu un volum de 15955 m³/an;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 3015 m³/an de pe suprafața de 3529,49 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de 40,85 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

UP I Helișag

1. Suprafața unității de producție este de 3902,35 ha, mai mare cu 24,06 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (3878,29 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 14,23 ha

- 1,06 ha;

- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS + 7,14 ha

- 0,36 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + 25,23 ha

- 21,19 ha;

- diferențe rezultate în urma repoziționării amplasamentelor conform situației din teren, măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 0,07 ha

Suprafața acoperită cu pădure este de 3884,73 ha iar suprafața fără vegetație forestieră este de 17,62 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 14,92 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,58 ha (ua: 62V, 63V);

- drumuri forestiere – 12,19 ha (ua: 145D, 146D, 147D, 148D, 149D, 150D, 151D);

- clădiri, curți – 0,90 ha (u.a: 15C, 74C, 78C, 143C);

- terenuri destinate nevoilor administrative – 0,25 ha (ua: 85A);

Terenuri neproductive - 1,68 ha ua: (22N, 35N, 73N, 87N);

Ocupații și litigii - 1,02 ha (ua: 144M), astfel:

- 1,02 ha, reprezentând suprafața unei pepiniere silvice pentru care nu a fost finalizată procedura legală de vânzare-cumpărare (a fost întocmit doar antecontract de vânzare-cumpărare). Până la avizarea amenajamentului în CTAS administratorului fondului forestier (OS Nera, DS Caraș-Severin) au obligația de a clarifica situația juridică a terenului, respectiv să definitiveze procedura legală de cumpărare;

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor ecologice și social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 778,03 ha;

- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,17 ha;

- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 892,48 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 2214,05 ha;

3. Constituirea unităților de gospodărire

S-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- A – codru regulat, sortimente obișnuite – 2214,05 ha;

- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 892,48 ha;

- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 778,20 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (4217 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (8027 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $8027 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă), justificat de structura dezechilibrată pe clase de vârstă ce caracterizează această unitate de gospodărire, cu excedent mare în primii 10 ani (33% dintre arborete sunt în clasa a VII-a de vârstă) și necesitatea normalizării fondului de producție în condițiile asigurării continuității posibilității pe perioada de cel puțin 60 de ani. În SP I și implicit în planul decenal de produse principale au fost incluse doar arborete din urgența 1 și 2, cu vârste peste 170 de ani, urmărindu-se asigurarea continuității producției în primele două suprafețe periodice constituite. În condițiile precizate, după adoptarea indicatorului de posibilitate, au rămas în afara planului decenal de recoltare a produselor principale arborete parcurse anterior cu tăieri de regenerare, incluse în urgența 2 și vârste înaintate.

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $1600 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $3507 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 31,56 ha/an cu un volum de $239 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe 132,34 ha/an cu un volum de $3268 \text{ m}^3/\text{an}$;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta $446 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de 584,97 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de 21,99 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată din UG A se va recolta din următoarele unități amenajistice: 26 B, 27, 28, 40 A, 41 A, 42 A, 43%, 44, 45 B, 49, 50, 52 D, 53 A, 54 C, 56 A, 61 A, 62 A, 63 A, 65, 66, 67, 68, 69 A, 70 B, 107 B.

UP II Nergana

1. Suprafața unității de producție este de 4071,04 ha, mai mică cu 16,33 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (4087,37 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) - 0,67 ha;
- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS + 0,67 ha
..... - 17,56 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + 25,99 ha;
..... - 24,76 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 4025,66 ha iar suprafața fără vegetație forestieră este de 45,38 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 32,22 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 23,29 ha (ua: 29V, 65V, 75V, 77V1, 77V2, 78V1, 78V2, 79V1, 79V2, 80V1, 80V2, 80V3, 81V, 96V, 100V, 106V, 121V1, 123V, 124V, 132V, 135V);
- drumuri forestiere – 6,82 ha (ua: 144D, 145D);
- clădiri, curți – 0,12 ha (ua: 51C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 1,99 ha (ua: 2A, 28A, 29A, 87A, 88A);

Terenuri neproductive - 12,74 ha (ua: 29N, 77N, 95N, 101N1, 101N2, 102N, 103N1, 103N2, 103N3, 106N, 111N1, 111N2, 111N3, 112N1, 112N2, 112N3, 112N4, 112N5, 115N, 122N, 123N, 138N, 139N);

Ocupații și litigii - 0,42 ha (ua: 29M, 87M), astfel:

- 0,21 ha, reprezentând suprafață construcție (canton CSR-curte, grajd, grădină, fâneață) folosită în scop turistic de către o persoană fizică și intabulată conform CF nr. 30205, UAT Prigor, pe aceasta cu suprafața de 2100 mp (29M);
- 0,21 ha, reprezentând suprafață construcție (canton CSR) nefolosită, intabulată conform CF nr. 30208, UAT Prigor, pe o persoană fizică cu suprafața de 2070 mp (87M);

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor ecologice și social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 69,69 ha;
- 4.H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII) – 114,23 ha;
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) – 9,55 ha;
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 34,44 ha;
- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 502,44 ha;

- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) – 2859,88 ha;
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 435,43 ha;

3. Constituirea unităților de gospodărire

S-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- A – codru regulat, sortimente obișnuite – 435,43 ha;
- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 2903,87 ha;
- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 686,36 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru UG A – codru regulat-sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (119 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (119 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $119 \text{ m}^3/\text{an}$ (valoare rezultată din calcul, prin cele două metode).

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $929 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $3061 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe - ha/an cu un volum de - m^3/an ;
- rărituri pe 84,72 ha/an cu un volum de $3061 \text{ m}^3/\text{an}$;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta $147 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de 164,11 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de 0,11 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru UG A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 22 A, 22 B

UP III Nergănița

1. Suprafața unității de producție este de 3610,22 ha, mai mică cu 3,27 ha, față de cea de la amenajarea precedentă ($3613,49 \text{ ha}$).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + 6,21 ha
- 20,76 ha;
- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS + 11,36 ha
- 0,31 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + 9,95 ha
- 9,72 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 3566,52 ha (din care clasă de regenerare 1,76 ha) iar suprafața fără vegetație forestieră este de 43,70 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 31,76 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 8,92 ha (ua: 23V, 30V, 36V, 39V, 49V, 54V, 55V, 61V, 63V, 106V);

- drumuri forestiere – 21,70 ha (ua: 114D, 115D, 116D, 117D);
- clădiri, curți – 0,67 ha (ua: 69C, 91C, 113C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 0,47 ha (ua: 69A);
- Terenuri neproductive - 11,59 ha (ua: 2N, 3N, 4N, 27N, 28N, 29N1, 29N2, 43N, 49N, 60N, 61N, 62N, 64N, 65N);
- Ocupații și litigii - 0,35 ha (ua: 102M, 103M, 118M), astfel:
 - 0,11 ha, reprezentând suprafața împrejmuită cu gard, cu stâlpi de beton și plasă de sârmă, reprezentând un baraj de captare apă pentru Borlovenii Vechi și Pătaș, pentru care nu au fost prezentate documente legale de scoatere a suprafeței din fond forestier (102M, 103M);
 - 0,24 ha, reprezentând clădire de locuințe cu etaj și curte, ocupată de alte persoane și o altă gospodărie cu casă de locuit și grădină, ocupată de alte persoane (118M);

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor ecologice și social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 607,60 ha;
- 2.C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) – 1,39 ha;
- 4.H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII) – 31,58 ha;
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) – 163,13 ha;
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 136,06 ha;
- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 42,10 ha;
- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) – 1814,85 ha;
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 86,67 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 682,58 ha;
- 1.D – arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 0,56 ha;

3. Constituirea unităților de gospodărire

S-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- A – codru regulat, sortimente obișnuite – 768,05 ha;
- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 2114,04 ha;
- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 682,67 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (560 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (678 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $560 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $762 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $3050 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $2,48 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $21 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri pe $93,00 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $3029 \text{ m}^3/\text{an}$;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta $219 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $255,23 \text{ ha}$.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de $3,97 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, adoptată se va recolta din următoarele unități amenajistice: 73 C, 73 E, 76 B, 96 C, 99 E, 106 C.

UP IV Borlovenii Noi

1. Suprafața unității de producție este de $2078,96 \text{ ha}$, mai mică cu $10,58 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă ($2089,54 \text{ ha}$).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + $0,01 \text{ ha}$
- $11,52 \text{ ha}$;
- actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - $0,94 \text{ ha}$;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + $13,46 \text{ ha}$;
- $11,59 \text{ ha}$;

Suprafața acoperită cu pădure este de $2058,51 \text{ ha}$ (din care clasă de regenerare $3,11 \text{ ha}$) iar suprafața fără vegetație forestieră este de $20,45 \text{ ha}$, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – $20,45 \text{ ha}$, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – $8,74 \text{ ha}$ (ua: 17V, 20V, 21V, 30V, 31V, 40V, 42V, 57V);
- drumuri forestiere – $11,69 \text{ ha}$ (ua: 65D1, 65D2, 66D);
- clădiri, curți – $0,02 \text{ ha}$ (ua: 8C);

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor ecologice și social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade , pe alte substrate litologice (TII) – $146,68 \text{ ha}$;
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – $239,57 \text{ ha}$;

- Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:
- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)–1672,26 ha;

3. Constituirea unităților de gospodărire

S-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1669,15 ha;
- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 239,57 ha;
- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 146,68 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (4366 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6360 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $6360 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă), justificat de structura dezechilibrată pe clase de vârstă ce caracterizează această unitate de gospodărire, cu excedent mare de arborete exploatabile în primii 10 ani (28% dintre arborete sunt în clasa a VII-a de vârstă) și necesitatea normalizării fondului de producție, în condițiile asigurării continuității posibilității pe perioada de cel puțin 60 de ani. În mărimea SP I constituită (care este cu 10% sub SPN) s-a urmărit asigurarea continuității și pentru SP II. De aceea, prin adoptarea posibilității după metoda claselor de vârstă, cu respectarea rigorilor metodei, a rezultat palnul decenal de recoltare a produselor principale constituit cu arborete ce au vârste de peste 140 de ani.

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $304 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $2753 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $25,02 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $157 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri pe $74,41 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $2596 \text{ m}^3/\text{an}$;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta $295 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $349,23 \text{ ha}$.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de $3,95 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, adoptată se va recolta din următoarele unități amenajistice: 25 A, 29%, 45 B, 46 A, 47 B, 48, 49, 50, 51, 52 A, 53, 54 A, 55, 56, 57 B.

UP V Putna

1. Suprafața unității de producție este de $6256,74 \text{ ha}$, mai mică cu $5,97 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă ($6262,71 \text{ ha}$).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) + $18,65 \text{ ha}$
- $11,77 \text{ ha}$;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)..... + $32,79 \text{ ha}$
- $32,83 \text{ ha}$;
- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării conform planului de bază a pârâului Putna - $12,81 \text{ ha}$;

Suprafața acoperită cu pădure este de 6099,29 ha (din care clasă de regenerare 6,31 ha) iar suprafața fără vegetație forestieră este de 157,45 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 107,91 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 61,83 ha (ua: 10V, 22V, 30V, 37V, 43V, 47V, 48V1, 48V2, 49V, 50V, 57V, 58V1, 58V2, 60V1, 60V2, 71V, 74V, 87V1, 87V2, 90V, 92V, 98V, 103V, 153V, 154V, 156V, 160V, 169V1, 169V2, 169V3, 172V, 173V, 174V, 186V1, 186V2);
- drumuri forestiere – 25,43 ha (ua: 189D, 190D, 191D, 192D, 193D, 194D, 195D, 196D, 197D, 198D);
- clădiri, curți – 0,25 ha (ua: 7C, 53C, 170C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 20,40 ha (ua: 50A, 52A, 59A1, 59A2, 88A, 102A, 170A);

Terenuri neproductive - 49,31 ha (ua: 31N, 41N, 42N, 46N1, 46N2, 46N3, 53N, 56N, 58N, 62N, 63N, 68N1, 68N2, 69N, 70N, 72N, 74N, 75N, 84N, 86N, 87N, 88N, 96N, 97N, 98N, 99N, 100N, 101N, 102N1, 102N2, 103N1, 103N2, 104N, 105N1, 114N1, 114N2, 115N, 116N, 117N, 120N, 124N1, 124N2, 126N, 128N, 129N, 147N, 161N, 164N, 165N);

Ocupații și litigii - 0,23 ha (ua: 59M, 60M, 103M), astfel:

- 0,01 ha, reprezentând suprafața aferentă saivanului de animale folosit de localnici în perioada estivală și intabulată conform CF nr. 30481, UAT Prigor (59M);
- 0,12 ha, reprezentând suprafața aferentă saivanului de animale folosit de localnici în perioada estivală și intabulată conform CF nr. 30481, UAT Prigor (60M);
- 0,10 ha, reprezentând suprafața aferentă saivanului de animale folosit de localnici în perioada estivală și intabulată conform CF nr. 30457, UAT Prigor (103M);

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor ecologice și social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII) – 1184,56 ha;
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,40 ha;
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 571,21 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 4343,12 ha;

3. Constituirea unităților de gospodărire

S-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- A – codru regulat, sortimente obișnuite – 4336,81 ha;
- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 571,21 ha;
- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1184,96 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (15035 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (17288 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $17280 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă), justificat atât prin excedentul de arborete exploatabile ce caracterizează această unitate de gospodărire ($Q=1,05$) cât mai ales prin

structura dezechilibrată pe clase de vârstă, cu excedent mare de arborete exploatabile în primii 10 ani (31% dintre arborete sunt în clasa a VII-a de vârstă) dar și de necesitatea normalizării fondului de producție în condițiile asigurării continuității posibilității pe o perioadă de cel puțin 60 de ani. În SP I și SP II au fost incluse arboretele care respectă condițiile de vârstă și prin care se asigură continuitatea producției pe cel puțin 60 de ani. Prin adoptarea posibilității după indicatorul metodei claselor de vârstă în planul decenal de recoltare a produselor principale au fost incluse doar arborete cu vârste peste 150 de ani.

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 637 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 4254 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 39,76 ha/an cu un volum de 253 m³/an;
- rărituri pe 144,62 ha/an cu un volum de 4001 m³/an;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1907 m³/an de pe suprafața de 2174,45 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de 16,75 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru UG A – codru regulat sortimente obișnuite, adoptată se va recolta din următoarele unități amenajistice: 24 F, 59 B, 60 A, 61 A, 62 A, 64 C, 66 B, 67, 71 A, 72 A, 73 A, 74 A, 80, 81, 83 B, 85, 87 A, 87 C, 89 A, 90 A, 94, 95A, 96 A, 97 A, 98 A, 99 A, 103 A, 107, 108, 113, 114 A, 115 A, 117 A, 118 B, 119, 122 B, 127 A, 128 A, 129 C, 130, 131 A, 133A.

C. Probleme speciale

Lucrările de teren au fost recepționate de beneficiar, conform PV de recepție finală nr. 5842/03.12.2024.

INCDS Stațiunea Timișoara a invitat, conform adresei nr. 368/26.02.2025 Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Caraș-Severin, Administrația Bazinală de Apă Banat și Administrația Parcului Național "Semenic - Cheile Carașului". APM Caraș-Severin și ANANP ST Caraș-Severin nu au participat la lucrările Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor pentru OS Nera.

INCDS "Marin Drăcea" a informat publicul interesat prin afișarea pe site-ul propriu a anunțului cu privire la locul, data și ora de desfășurare a Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor pentru OS Nera;

Ocolul silvic Nera administrează suprafețe din Parcului Național "Semenic - Cheile Carașului",. Acestea se suprapun cu ariile naturale protejate din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000": ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului.

Ocolul silvic Nera administrează suprafețe, din raza UP I Helișag, care se suprapun cu aria naturală protejată din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000", ROSCI0332 Coșava Mică.

Pentru Parcului Național "Semenic - Cheile Carașului", respectiv pentru siturile din rețeaua ecologică Natura 2000, nu există plan de management aprobat.

Parcul Național "Semenic - Cheile Carașului" având suprafața totală de 36051 ha se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera pe suprafața de 6202,35 ha (inclusiv suprafețele afectate gospodăririi silvice, neproductive, ocupații/litigii). Zona de protecție integrală a Parcului, respectiv parcelele componente au fost preluate din Ordinul MAPAM nr. 552/2003, UP II Nergana (fost UP V) parcelele 19, 20, 24, 25, 28, 29, 31-33, 52-143 și UP III Nergănița (fost UP VI) parcelele 6-63 și însumează 4845,23 ha (folosința pădure).

Fondul forestier din cadrul UP II Nergana și UP III Nergănița se suprapune și cu Rezervația naturală Izvoarele Nerei. Prin adresele nr. 100/17.01.2025 către MMAP și nr. 99.17.01.2025 către APM Caraș-Severin, proiectantul a solicitat calificări privind suprafața și delimitarea acestei rezervații, având în vedere următoarele aspecte:

- conform Legii nr. 5/2000 este constituită Rezervația Izvoarele Nerei, componentă a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, cu suprafața de 5028,00 ha;

- conform OM nr. 552/2003 zonele de conservare specială ale Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, includ din cadrul OS Nera parcelele și subparcelele forestiere: 19, 20, 24, 25, 28, 29, 31-33, 52-143 din UP V Nergana, actual UP II Nergana și parcelele 6-63 din UP VI Nergănița, actual UP III Nergănița;

- conform amenajamentul ediția 2015, pentru UP II Nergana și UP III Nergănița, uaurile componente ale Rezervației naturale Izvoarele Nerei sunt cele precizate în OM nr. 552/2003;

- pe de altă parte, consultând datele GIS de pe site-ul MMAP, domeniul – protecția naturii, secțiunea date GIS, arii naturale protejate de interes național și internațional, limite arii naturale protejate, layer-ul "rezervații științifice, monumente ale naturii și rezervații naturale" regăsim RONPA0301 Izoarele Nerei care include parcele/subparcele în plus față de cele din zona de conservare specială precizată în OM 552/2003, respectiv ua 10 A, parcelele 11, 15, 16 din cadrul UP II și parcelele 3, 4, 5, 64 din cadrul UP III;

Suprafața și delimitarea Rezervației naturale Izvoarele Nerei va fi cea conform datelor GIS de pe site-ul MMAP, așa cum este precizat și în adresa APM Caraș-Severin nr. 466/AAA/17.01.2025, respectiv 5065,01 ha.

Ocolul silvic Nera administrează suprafețe din situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", respectiv 4722,56 ha. Zona tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" însumează pe raza OS Nera suprafața de 1591,61 ha.

Prin declararea pe teritoriul OS Nera a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" proiectantul a actualizat zonarea funcțională în concordanță cu normele tehnice în vigoare și cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon.

A fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Prin măsurătorile GPS executate, pe semnele existente în teren, au fost actualizate limitele arboretelor încadrate ca păduri cvasivirgine, ale Rezervației naturale Izvoarele Nerei și Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei". INCDS "Marin Drăcea" a solicitat prin adresa nr. 2566/24.09.2024 MMAP un punct de vedere referitor la modalitatea de corectare a limitelor pădurilor virgine și cvasivirgine, iar până în prezent nu a primit un răspuns.

Ocolul silvic Nera prin Direcția silvică are obligația finalizării procedurii legale de avizare de mediu, conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în "Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România" din anul 2013 și în "Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere" din anul 2012.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și verificat încadrarea arboretelor, în afara celor incluse în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023, în criteriile și indicatorii aprobați prin Ordinul nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, astfel s-a constatat că acestea nu îndeplinesc criteriile de încadrare ca păduri virgine sau cvasivirgine.

Suprafața arboretelor încadrate ca păduri cvasivirgine, din raza OS Nera, este de 6487,51 ha, fiind cele înscrise în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023 și încadrate în UG E la categoria funcțională 1.5O - arboretele din păduri cvasivirgine.

Cu ocazia Conferinței a II-a s-a stabilit ca ua 5 B cu suprafața de 0,54 ha, să se alipească la 5 A și să formeze ua 5. Întreg trupul format din parcelele 1 la 5 fiind încadrat ca păduri cvasivirgine conform Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023;

Conform adresei OS Nera nr. 154/22.01.2025, 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.

De asemenea, zonarea funcțională, modul de constituire a unităților de gospodărire, bazele de amenajare și reglementarea procesului de producție (indicatorii de posibilitate adoptați, precum și planurile decenale) au fost supuse discuției și analizei cu ocazia desfășurării conferinței. Proiectantul a ținut cont de observațiile membrilor conferinței, considerate pertinente, procedând la încorporarea acestora în noul amenajament.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, pepiniere, terenuri pentru nevoile administrației, etc), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul sesiunii, la nivelul fiecărei unități de producție.

S-au analizat și preavizat compozițiile de regenerare propuse de către proiectant.

Măsurătorile GPS s-au efectuat de către proiectant pe limitele materializate în teren de către personalul Ocolului silvic Nera. Rezultatul transunerii acestor măsurători pe planurile de bază și consultării ortofotoplanurilor recente a fost prezentat OS Nera, conform adresei nr. 207/05.02.2025, care a luat cunoștință și însușit conform adresei nr. 463/04.03.2025.

Cu privire la corectarea limitelor de fond forestier, cu ocazia culegerii datelor din teren, respectiv a măsurătorilor GPS executate pe limite amenajistice de la amenajările anterioare și indicate de personalul silvic al ocolului iar ulterior a raportărilor grafice și asamblărilor pe planurile de bază asamblate și folosite la amenajările precedente, s-au constatat diferențe între limita fondului forestier proprietate publică a statului de pe planurile de bază și cea din teren. Toate acestea au fost analizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare, fiind vorba de parcelele: 13, 142, 143C, 144P – UP I; 107 – UP II; 34-37, 49, 113 – UP III, 54 – UP IV, a se vedea Nota de informare la Conferința a II-a de amenajare, ce însoțește prezentul proces verbal unde sunt precizate și soluțiile propuse spre analiză de către proiectant. În urma analizei acestora în cadrul Conferinței a II-a s-a adoptat corectarea limitelor de fond forestier în concordanță cu măsurătorile efectuate pe semnele existente și însușite de ocolul silvic.

Conform solicitării ocolului silvic din Conferința I de amenajare, proiectanții au măsurat lungimea tuturor drumurilor forestiere existente în conformitate cu hărțile amenajistice anterioare și a celor indicate în teren de personalul ocolului. În adresa OS Nera nr. 3139/04.10.2024 a fost prezentată o situație a drumurilor forestiere, printre care a fost precizată și lățimea medie a fiecărui drum care a stat la baza determinării suprafețelor.

În urma culegerii datelor din teren, respectiv a măsurătorilor GPS executate pe limite amenajistice de la amenajările anterioare și indicate de personalul silvic al ocolului, iar ulterior a raportărilor grafice și asamblărilor pe planurile de bază asamblate și folosite la amenajările precedente, s-a stabilit corectarea limitei de ocol silvic față de cea de pe planurile de bază sau limita GIS de la ocoalele silvice vecine, astfel:

- UP I Helișag (în zona parcelelor 14, 18-21, 24-27, 42, 43, 49, 52, 53, 63, 134-137) cu OS Bozovici;
- UP II Nergana (în zona parcelelor 7, 8) cu OS Bozovici;
- UP III Nergănița (în zona parcelelor 38, 39, 41, 42, 44, 48, 49) cu OS Văliug;
- UP III Nergănița (în zona parcelelor 49-55, 58, 63, 64, 66, 74-77, 79, 80) cu OS Mehadia;
- UP IV Borlovenii Noi (în zona parcelelor 13-17, 49-51, 57) cu OS Mehadia;
- UP V Putna (în zona parcelelor 114, 120, 121, 144, 145, 152) cu OS Bozovici;
- UP V Putna (în zona parcelelor 77-79) cu OS Mehadia;

- UP V Putna (în zona parcelor 80, 89, 91-95, 97, 108, 109) cu OS Băile Herculane;
- UP V Putna (în zona parcelor 110-113) cu OS Orșova.

În acest sens OS Nera a încheiat procesul verbal de bună vecinătate nr. 156/22.01.2025 cu reprezentanții OS Mehadia, nr. 155/22.01.2025 cu reprezentanții OS Văliug și nr. 492/20.02.2025 cu reprezentanții OS Bozovici. Limita cu OS Băile Herculane și OS Orșova a fost preluată conform amenajamentelor existente, având la bază procesul verbal de constatare nr. 2890/25.11.2021 respectiv nota de constatare nr. 5211/27.11.2018;

În urma culegerii datelor din teren, respectiv a măsurătorilor GPS executate pe limite amenajistice de la amenajările anterioare și indicate de personalul silvic al ocolului, iar ulterior a raportărilor grafice și asamblărilor pe planurile de bază asamblate și folosite la amenajările precedente, s-a stabilit corectarea limitei de UP față de cea de pe planurile de bază sau limita GIS de la UP-urile vecine, astfel:

- UP I Helișag (în zona parcelor 137-141) cu UP II Nergana (în zona parcelor 1-4, 6);
- UP III Nergănița (în zona parcelor 7-12, 14, 15, 22, 23, 32) cu UP II Nergana (în zona parcelor 107, 123-126, 128, 129, 132, 133, 135, 136);
- UP III Nergănița (în zona parcelor 780, 91) cu UP IV Borlovenii Noi (în zona parcelor 10, 13).

Cu ocazia Conferinței a II-a s-a stabilit ca ua 144P să fie încadrată la categoria ocupații și litigii (144M) iar administratorului fondului forestier (OS Nera, DS Caraș-Severin) având obligația ca până la avizarea amenajamentului în CTAS să clarifice situația juridică a terenului, respectiv să definitiveze procedura legală de vânzare-cumpărare.

Cu ocazia măsurătorilor GPS executate de către proiectanți și suprapunerii pe planurile de bază de la amenajarea anterioară s-a constatat că în cazul ua 143C și 144M (fost 144P) din UP I Helișag, respectiv parcela 113 și ua 118M din UP III Nergănița, este vorba despre asamblări greșite pe planul de bază, astfel fiind corectate amplasamentele acestor suprafețe;

În urma analizei situației terenului încadrat la ocupații/litigii din cadrul UP II Nergana, ua 146M, reprezentând canal aducțiune, cu lățimea medie de circa 2 m și drum de deservire canal, cu lățimea medie de circa 4 m, intabulat de către o persoană juridică, la Conferința a II-a s-a stabilit ca această suprafață să nu fie inclusă în noul amenajament. Justificarea fiind că nici în amenajamentul anterior suprafața respectivă nu a fost inclusă;

Având în vedere că în Tema de proiectare nu au fost propuneri de drumuri forestiere necesare, aspect specificat și în cadrul proceselor verbale ale Conferinței I de amenajare nr. 622 și 623/22.01.2024 nici noile amenajamente silvice nu vor conține astfel de propuneri.

Conform ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon, pentru situl patrimoniu mondial UNESCO - "Izvoarele Nerei" și celor precizate în Norma nr. 3 aprobată prin OM nr. 2535/2022, în arboretele încadrate în tipul funcțional III la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, au fost propuse tăieri de conservare.

În arboretele încadrate în UG M cu panta medie peste 40 de grade au fost propuse lucrări de conservare în arboretele în care au fost executate aceste lucrări în amenajamentele anterioare;

În cazul arboretelor pentru care a fost corectată înclinarea medie și încadrate fie la UG M fie la UG A, pe lângă măsurarea înclinării pe teren a fost făcută și determinarea acesteia pe planurile de bază.

În cadrul UP I Helișag suprafața de 0,17 ha (ua 73 B) a fost încadrată la categoria funcțională 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII).

Încadrarea la curți/construcții a suprafeței de 0,25 ha din UP I Helișag, ua 15C nou constituit din ua 15, a fost omisă la amenajarea anterioară.

Terenurile încadrate în amenajamentul precedent la categoria V (terenuri pentru hrana vânatului) și A (terenuri pentru nevoile administrației) pe care s-a instalat vegetație forestieră pe cale naturală, proiectantul a descris vegetația existentă și le-a încadrat la categoria pădure;

DS Caraș-Severin a pus la dispoziția proiectantului Hotărârea Comitetului Director nr. 11040/TI/17.10.2024, cu privire la încadrarea în noul amenajament a terenurilor destinate nevoilor administrative din raza OS Nera;

Având în vedere faptul că mare parte din suprafața fondului forestier al OS Nera (circa 50%) a fost înscrisă provizoriu în cartea funciară în baza art. 12 din Codul silvic (ținând cont de limitele din GIS-ul precedent și de cadastrale existente la acea dată), modificările limitelor fondului forestier proprietate publică a statului se pot face conform materializărilor existente în teren, pe bază de măsurători GPS, iar în zonele în care nu se execută măsurători se vor păstra limitele existente în amenajamentul precedent (hărți amenajistice/planuri de bază) și nu vor fi actualizate după limitele înscrierii provizorii.

În Nota de verificare nr. 5844/03.12.2024, întocmită cu ocazia recepției finale a lucrărilor de teren, a fost supusă discuției suprapunerea liniei conform hărții amenajistice a UP V Putna cu limita conform amenajamentului silvic al comunei Eftimie Murgu, ediția 2016, ua 4 B din cadrul UP I Eftimie Murgu. Proiectantul a executat măsurători GPS pe limitele existente în teren și indicate de personalul OS Nera, a prezentat beneficiarului situația măsurătorilor, rezultând că reprezintă doar o suprapunere grafică. Astfel OS Nera a încheiat procesul verbal de bună vecinătate cu reprezentanții Primăriei Eftimie Murgu, nr. 157/22.01.2025.

Având în vedere că până la această dată nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu OM 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.

De asemenea, normele tehnice privind amenajarea pădurilor, ediția 2022, nu sunt în concordanță cu prevederile Legii nr. 331/2024-Codul silvic, cu modificările ulterioare, art. 63, alin. (5), referitoare la perioada pentru care se elaborează amenajamentele silvice și nici cu modalitățile de stabilire a măsurilor de gospodărire a arboretelor și cu posibilitățile de prelucrare a datelor de teren, în absența unei aplicații informatice specifice.

Conferința I de amenajare, culegerea datelor de teren și prelucrarea acestora pentru OS Nera s-au efectuat în baza reglementărilor în vigoare la datele respective, iar elaborarea amenajamentelor silvice s-a făcut pentru perioada de 10 ani.

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:

- a. copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- b. lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS.
- c. 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 unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

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 UP;
- 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 UP să aibă statusul "închis";
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire;

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va închide fișa de proprietate și va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro;

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.

Procesul verbal este însoțit de Nota de informare prezentată la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor pentru OS Nera, DS Caraș-Severin, întocmită de către șeful de proiect.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 18 pagini și s-a întocmit în 8 (opt) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

NOTĂ DE INFORMARE

Conferința a II –a de amenajare a pădurilor, Ocolul Silvic NERA, din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin

În urma culegerii datelor din teren și în special a măsurătorilor GPS executate pe limitele fondului forestier proprietate publică a statului aflat în administrarea OS Nera, indicate de personalul silvic al ocolului iar ulterior a raportărilor grafice și asamblărilor pe planurile de bază folosite la amenajările precedente, au fost constatate diferențe între situația din teren și cea de pe hărțile amenajstice, fiind încheiate note de constatare între reprezentanții INCDS Timișoara și personalul de teren al OS Nera.

Rezultatul transpunerii acestor măsurători pe planurile de bază și a consultării ortofotoplanurilor recente a fost prezentat OS Nera care a luat cunoștință și însușit, conform adresei nr. 463/04.03.2025.

Având în vedere aspectul sesizat și prezentat anterior, supunem spre analiză și soluționare următoarele cazuri punctuale:

1. Limite de OS

UP / parcela	Spr. (ha)	OS vecin	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
I / 14	-0,26	Bozovici	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - au fost executate măsurători GPS (de către Stațiunea Timișoara, Oradea și Brașov) pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
I / 18	-0,29				
I / 19	+0,94				
I / 20	+0,38				
I / 21	+0,03				
I / 24	+0,02				
I / 25	+2,09				
I / 26	+1,37				
I / 27	+1,15				
I / 42	+0,66				
I / 43	+0,81				
I / 49	+1,07				
I / 52	+2,55				
I / 53	+2,41				
I / 63	+0,15				
I / 134	-0,13				
I / 135	-0,38				
I / 136	+0,14				
I / 137	+0,46				
Total UP I	+13,17		-	-	-
II / 7	-0,01		- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - au fost executate măsurători GPS (de către Stațiunea Brașov) pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
II / 8	-0,66				
Total UP II	-0,67				
V / 114	-2,72				
V / 120	-0,25				
V / 121	-0,24		- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din

UP / parcela	Spr. (ha)	OS vecin	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
V / 144	+1,56		pe harta amenajistică și planul de bază; - au fost executate măsurători GPS (de către Stațiunea Timișoara) pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	măsurătoare;
V / 145	+0,87				
V / 152	-0,20				
Total UP V	-0,98				
OS Bozovici	+11,52				
III / 38	+0,65	Văliug	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - au fost executate măsurători GPS (de către Stațiunea Timișoara) pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
III / 39	-0,48				
III / 41	-0,37				
III / 42	+0,35				
III / 44	+0,01				
III / 48	+0,01				
III / 49	-1,26				
OS Văliug	-1,09				
III / 49	-1,95	Mehadia	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - au fost executate măsurători GPS (de către Stațiunea Timișoara) pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
III / 50	-0,39				
III / 51	-2,86				
III / 52	+0,97				
III / 53	+0,46				
III / 54	+1,98				
III / 55	+0,35		- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost preluată limita OS Mehadia conform amenajamentului ediția actuală;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Mehadia; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Mehadia;
III / 58	-0,58				
III / 63	-0,23				
III / 64	-2,35				
III / 66	-0,44				
III / 74	-0,05				
III / 75	-2,00				
III / 76	-7,17				
III / 77	-0,63				
III / 79	+0,76				
III / 80	+0,67				
Total UP III	-13,46				
IV / 13	-0,77		- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost preluată limita OS Mehadia conform amenajamentului ediția actuală;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Mehadia; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Mehadia;
IV / 14	+0,01				
IV / 15	-1,41				
IV / 16	-0,81				
IV / 17	-1,35				
IV / 49	-0,54				
IV / 50	-5,02				
IV / 51	-0,20				
IV / 57	-1,42				
Total UP IV	-11,51				
V / 77	-2,19		- limita din teren, materializată de OS, nu	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren,	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren,
V / 78	+1,65				

UP / parcela	Spr. (ha)	OS vecin	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
V / 79	+0,69		corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost preluată limita OS Mehadia conform amenajamentului ediția actuală;	respectiv preluării limitei OS Mehadia; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	respectiv preluării limitei OS Mehadia;
Total UP V	+0,15		-	-	-
OS Mehadia	-24,82		-	-	-
V / 80	+3,82	Băile Herculane	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost preluată limita OS Băile Herculane conform amenajamentului ediția actuală;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Băile Herculane; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Băile Herculane;
V / 89	-0,89				
V / 91	+5,68				
V / 92	+0,32				
V / 93	-0,34				
V / 94	-2,80				
V / 95	+0,09				
V / 97	+0,07				
V / 108	+1,68				
V / 109	+1,34				
OS Băile Herculane	+8,97		-	-	-
V / 110	+0,41	Orșova	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost preluată limita OS Orșova conform amenajamentului ediția actuală;	1. Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Orșova; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de OS conform situației reale din teren, respectiv preluării limitei OS Orșova;
V / 111	+0,42				
V / 112	+0,05				
V / 113	-2,14				
OS Orșova	-1,26		-	-	-
TOTAL	-6,68	-	-	-	

2. Limite de UP

UP / parcela	Spr. (ha)	UP / parcela	Spr. (ha)	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
I / 137	+1,91	II / 6	-0,01	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost executată măsurătoare GPS pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	1. Actualizarea limitei de UP conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de UP conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
I / 138	+0,08	II / 4	-3,32			
I / 139	+1,37	II / 4				
I / 140	+0,99	II / 3	+0,09			
I / 141	+2,43	II / 2	-1,17			
		II / 1	-2,37			
Total UP I	+6,78	Total UP II	-6,78	-	-	-
III / 7	+0,08	II / 136	-0,32	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost executată măsurătoare GPS pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al	1. Actualizarea limitei de UP conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de UP conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
III / 8	-0,07	II / 135	-0,30			
III / 9	+0,70	II / 133	-0,27			
III / 10	-0,22	II / 132	+0,21			

UP / parcela	Spr. (ha)	UP / parcela	Spr. (ha)	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
		II / 128	-0,08	acestui;		
		II / 129	+0,05			
III / 11	+0,73	II / 126	+0,03			
III / 12	+0,49	II / 125	-6,43			
III / 14	+1,54					
III / 15	+3,66					
III / 22	+3,14					
III / 23	+0,08	II / 124	-2,94			
III / 32	-0,02	II / 123	-0,08			
		II / 107	+0,02			
Total UP III	+10,11	Total UP II	- 10,11	-	-	-
III / 80	+0,89	IV / 13	-0,89	- limita din teren, materializată de OS, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și planul de bază; - a fost executată măsurătoare GPS pe semnele materializate în teren de către OS Nera și indicate de personalul silvic al acestuia;	1. Actualizarea limitei de UP conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei de UP conform situației reale din teren, utilizând datele obținute din măsurătoare;
III / 91	+0,05	IV / 10	-0,05			
Total UP III	+0,94	Total UP IV	-0,94	-	-	-
TOTAL	+17,83	-	- 17,83	-	-	-

3. Limite de fond forestier proprietate publică a statului (pe bază de măsurători GPS)

UP I Helișag

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
13	4,57	0,18	- limita din teren, materializată de OS, în partea de sud-vest (spre limita cu OS Bozovici), nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică și constituirea de ocupație;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate;
142	-	0,39	- limita din teren, materializată de OS, în partea de sud-est și în partea de nord, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera, în partea de sud-est iar în partea de nord a fost preluată limita intabulării fondului forestier învecinat, aparținând altor proprietari;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și preluarea intabulării învecinate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică și constituirea de ocupație;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și preluarea intabulării învecinate;
Total UP I	4,57	0,57	-	-	-

UP II Nergana

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
107	0,81	-	- limita din teren, materializată de OS, în partea spre golul alpin, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate;
<i>Total UP II</i>	<i>0,81</i>	-	-	-	-

UP III Nergănița

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
34	0,06	-	- limita din teren, materializată de OS, respectiv conturul parcelelor (liziera pădurii), nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - au fost măsurate limita fondului forestier (liziera pădurii) pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică și constituirea de ocupație;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate;
35	-	1,63			
36	-	0,15			
37	0,70	-	- limita din teren, materializată de OS, respectiv enclavă nr. 3, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier (conturul enclavă nr. 3) pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate;
49	1,08	-	- limita din teren, materializată de OS, respectiv conturul parcelei (liziera pădurii), nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază ca de altfel nici poziționarea suprafeței; - a fost măsurată limita fondului forestier (liziera pădurii) pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier și re-poziționarea parcelei, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei fondului forestier și re-poziționarea parcelei, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate;
113	0,32	-	- au fost actualizate lungimile drumurilor forestiere prin executarea măsurătorilor GPS, conform punctelor de capete indicate de personalul de teren al OS Nera; - pe baza lungimilor măsurate și a lățimii medii a drumurilor transmise de către OS Nera au fost constituite poligoane pentru fiecare drum forestier;	1. Actualizarea lungimilor drumurilor forestiere, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și implicit a suprafețelor acestora; 2. Menținerea lungimilor și a traseelor drumurilor forestiere existente pe harta amenajistică;	Actualizarea lungimilor drumurilor forestiere, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și implicit a suprafețelor acestora;
114D	-	0,02			
115D	-	0,02			
116D	-	0,11			
<i>Total UP III</i>	<i>2,16</i>	<i>1,93</i>	-	-	-

UP IV Borloveni Noi

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
54	1,87	-	- limita din teren, materializată de OS, în partea de nord a parcelei (liziera pădurii), nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier (liziera pădurii) pe semnele existente în	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică și	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate;

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
			teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	constituirea de ocupație;	
Total UP IV	1,87	-	-	-	-
TOTAL	15,41	2,50	-	-	-

4. Repoziționare suprafețe conform situației din teren, măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri)

UP I Helișag

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
143C	0,02	-	- limita (conturul) curții aferente sediului OS Nera, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurat perimetrul sediului de ocol iar în zona drumului public a fost preluată limita aferentă geometriei intabulării acestuia;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și preluarea intabulării învecinate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și preluarea intabulării învecinate;
144P	0,05	-	- limita din teren, materializată de OS, respectiv conturul parcelei (pepinieră), nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier și repoziționarea parcelei, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	S-a stabilit ca ua 144P să fie încadrată la categoria ocupații și litigii (144M) iar administratorului fondului forestier (OS Nera, DS Caraș-Severin) rămânând obligatia ca până la avizarea amenajamentului în CTAS să clarifice situația juridică a terenului, respectiv să definitiveze procedura legală de cumpărare
Total UP I	0,07	-	-	-	-

5. Actualizarea conform planului de bază, a pârauului Putna (UP V)

UP V Putna

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
36	-	0,27	- limita fondului forestier a fost actualizată conform descifrării pe planurile de bază, cu linie dublă, a pârauului Putna;	1. Actualizarea limitei fondului forestier, conform descifrării existente pe planurile de bază; 2. Păstrarea limitei existente în amenajmentul precedent;	Actualizarea limitei fondului forestier, conform descifrării existente pe planurile de bază;
37	-	0,21			
38	-	0,23			
40	-	0,10			
41	-	0,63			
42	-	0,48			
43	-	0,61			
44	-	0,48			
48	-	0,26			
49	-	0,58			
52	-	0,54			
53	-	0,42			
58	-	0,17			
59	-	0,22			
62	-	0,74			
72	-	0,57			

Parcela	+	-	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
84	-	0,24			
86	-	0,52			
87	-	0,14			
99	-	0,13			
100	-	0,28			
101	-	0,29			
133	-	0,10			
134	-	0,07			
135	-	0,63			
137	-	0,41			
147	-	0,06			
152	-	0,17			
153	-	0,52			
155	-	0,08			
156	-	1,04			
161	-	0,10			
163	-	0,18			
164	-	0,43			
165	-	0,16			
166	-	0,22			
167	-	0,32			
168	-	0,21			
TOTAL	-	12,81	-	-	-

Ocupații și litigii

Cu ocazia culegerii datelor din teren, au fost identificate de către proiectant suprafețe de fond forestier a căror situație juridică este neclară/incertă și necesită o analiză în cadrul Conferinței a II-a pentru adoptarea unei soluții corespunzătoare reglementărilor în vigoare:

UP I Helișag

ua	Suprafața	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
144M	0,05	- limita din teren, materializată de OS, respectiv conturul parcelei (pepinieră), nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică și pe planul de bază; - a fost măsurată limita fondului forestier pe semnele existente în teren, materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera;	1. Actualizarea limitei fondului forestier și re poziționarea parcelei, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate; 2. Menținerea limitei existente pe harta amenajistică;	S-a stabilit ca ua 144P să fie încadrată la categoria ocupații și litigii (144M) iar administratorului fondului forestier (OS Nera, DS Caraș-Severin) rămânândui obligația ca până la avizarea amenajamentului în CTAS să clarifice situația juridică a terenului, respectiv să definitiveze procedura legală de cumpărare

UP II Nergana

ua	Suprafața	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
29M	0,21	- construcție (canton CSR-curte, grajd, grădină, fâneață) folosită în scop turistic de către o persoană fizică; - suprafață intabulată conform CF nr. 30205, UAT Prigor, pe o persoană fizică cu suprafața de 2100 mp;	1. Ocupație;	Se va constitui ocupație
87M	0,21	- construcție (canton CSR) nefolosită; - suprafață intabulată conform CF nr. 30208, UAT Prigor, pe o persoană fizică cu	1. Ocupație;	Se va constitui ocupație

		suprafața de 2070 mp;		
146M	5,93	- canal aducțiune, cu lățimea medie de circa 2 m și drum de deservire canal, cu lățimea medie de circa 4 m; - a fost preluată geometria intabulării făcută de o persoană juridică;	1. Constituire ocupație având în vedere intabularea existentă pe altă persoană juridică;	În urma analizei situației terenului încadrat la ocupații/litigii, reprezentând canal aducțiune, cu lățimea medie de circa 2 m și drum de deservire canal, cu lățimea medie de circa 4 m, intabulat de către o persoană juridică, s-a stabilit ca această suprafață să nu fie inclusă în noul amenajament. Justificarea fiind că nici în amenajamentul anterior suprafața acestuia nu a fost inclusă

UP III Nergănița

ua	Suprafața	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
102M	0,06	- suprafață împrejmuită cu gard, cu stâlpi de beton și plasă de sârmă, reprezentând un baraj de captare apă pentru Borlovenii Vechi și Pătaș; - a fost măsurată suprafața pe gardul existent;	1. Ocupație/litigiu; 2. Ocupare temporară sau scoatere definitivă din fond forestier, dacă OS Nera la dispoziția proiectantului documentele aferente;	Se va constitui ocupație
103M	0,05			
118M	0,24	- clădire de locuințe cu etaj și curte, ocupată de alte persoane; - gospodărie cu casă de locuit și grădină, ocupată de alte persoane; - limita din teren, respectiv conturul parcelei, nu corespunde cu limita existentă pe harta amenajistică; - a fost măsurată limita fondului forestier, a fost preluată geometria unei intabulări existente în cadrul suprafeței și a fost preluată limita aferentă geometriei intabulării drumului învecinat;	1. Ocupație/litigiu (existentă și în amenajamentul anterior); 2. Actualizarea limitei fondului forestier și re poziționarea parcelei, conform situației reale din teren, utilizând rezultatul măsurătorii executate și intabulările existente;	Rămâne ocupație

UP V Putna

ua	Suprafața	Justificări suprafețe	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II - a	Soluții adoptate la Conferința a II-a
59M	0,01	- saivan de animale folosit de localnici în perioada estivală; - suprafață intabulată conform CF nr. 30481, UAT Prigor	1. Ocupație;	Se va constitui ocupație
60M	0,12	- saivan de animale folosit de localnici în perioada estivală; - suprafață intabulată conform CF nr. 30481, UAT Prigor	1. Ocupație;	Se va constitui ocupație
103M	0,10	- saivan de animale folosit de localnici în perioada estivală; - suprafață intabulată conform CF nr. 30457, UAT Prigor	1. Ocupație;	Se va constitui ocupație

În cele ce urmează prezint aspectele rezultate în urma discuțiilor și analizelor efectuate cu ocazia recepțiilor parțiale și finală a lucrărilor de teren, înscrise în Notele de verificare întocmite, astfel:

UP I Helișag:

Ua-urile 3, 4, 5 A și 120, în suprafața totală de 101,71 ha, au fost încadrate în UG E la categoria funcțională 1.50, având în vedere că acestea sunt înscrise în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023.

Având în vedere faptul că ua 5 B cu suprafață de 0,54 ha este amplasat în interiorul ua 5 A care face parte dintr-un trup compact constituit ca pădure cvasivirgină, se propune ca și acesta să fie inclus ca pădure cvasivirgină (încadrându-se în procentul de până la 15% prevăzut de indicatorul 2.4. cu privire la

pădurile cvasivirgine din Ordinul 3397/10.09.2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine).

În parcela 13, în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, reprezentând limita fondului forestier, s-au constatat diferențe de contur între planul de bază și teren. Se propune a se face o analiză în vederea corectării limitei existente pe planul de bază conform situației măsurate în teren. Având în vedere că în porțiunea propusă a se face corectarea limitei există și un cadastru (31185 UAT Prigor) care în principiu urmărește limita măsurată de proiectant se va lua în analiză și limita cadastrală în vederea actualizării fondului forestier pe această limită cadastrală. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii.

În parcelele 14, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 52, 53, în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, reprezentând limita de ocol silvic cu OS Bozovici, s-au constatat diferențe între planul de bază respectiv GIS și teren. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii. OS Nera va întocmi un proces verbal de bună vecinătate cu OS Bozovici în care vor fi evidențiate mișcările de suprafață, după caz și operarea corespunzătoare în fișa 1E a acestora.

În parcela 15 proiectantul a identificat o construcție silvică (care era evidențiată la date complementare în descrierea parculară din amenajamentul precedent) care se regăsește în fișa mijloacelor fixe, conform celor precizate de reprezentanții OS Nera are numărul de inventar 913117 și denumirea "cabană muncitori". La solicitarea ocolului va fi încadrată la curți construcții ca și ua distinct, respectiv 15CC.

În ua 19 E (%A) – proiectantul a identificat pe o porțiune un element de arboret cu vârsta de 130 de ani față de 20 ani în amenajamentul anterior, motiv pentru care a constituit ua distinct cu descrierea aferentă.

În ua 19 D, 84 B, 92, 93, 94, 95, 97 A – proiectantul a corectat înclinarea medie a terenurilor, motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretelor în UG M.

În ua 23 A proiectantul a corectat înclinarea medie a terenului (peste 35 de grade), motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretului în UG M.

Terenul destinat nevoilor administrației din 97AA a fost descris ca pădure și constituit în 97 B, ca urmare a instalării pe cale naturală a vegetației forestiere.

Drumul forestier 145DD Helișag-Helișagul Mare cu lungimea de 9,9 km și lățimea de 6 m existent în amenajamentul precedent, figurează la MFP cu un singur număr de înregistrare (9053) iar la RNP cu două numere de inventar (213069, 913088). Având în vedere această situație se propune menținerea în noul amenajament a unui singur drum conform înregistrării la MFP. În termen de 15 zile OS Nera va pune la dispoziția proiectantului lista actualizată a drumurilor forestiere conform evidentelor și denumirilor din Anexa 12 a HG 1705/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Drumurile forestiere din ua 148DD și 149DD se vor menține în noul amenajament ca doua drumuri distincte conform situației acestora din teren deși în inventarul mijloacelor fixe au același număr de inventar (913092). Având în vedere că denumirea drumului 148DD în lista mijloacelor fixe este "Poiana Helișag" iar în amenajamentul precedent figurează cu denumirea Helișagul Mic, în urma analizei, ocolul silvic solicită ca în noul amenajament denumirea drumului să fie Helișagul Mic, aceasta fiind denumirea corectă. Ulterior ocolul silvic să corecteze denumirea și în lista mijloacelor fixe și să facă demersuri pentru înregistrarea corespunzătoare la MFP.

Drumurile forestiere 150DD cu denumire Ogașul Musta Mare și 151DD cu denumirea Ogașul Musta Mică au număr de înregistrare la RNP (913093 respectiv 913094), din discuțiile cu ocolul silvic rezulta ca denumirea corectă a drumurilor forestiere este Musta Mare respectiv Musta Mica și așa vor fi preluate în noul amenajament. OS Nera va face demersuri pentru înregistrarea acestora la MFP.

În ua 78AA suprafața cu vegetație forestieră instalată în mod natural se va alipi la ua 78 A și se va descrie ca și pădure, conform situației din teren.

În ua 73NN suprafața cu vegetație forestieră instalată în mod natural se va descrie ca și pădure, conform situației din teren și se va constitui ca ua distinct, respectiv 73 B. Restul de suprafață se va menține ca și teren neproductiv

În ua 100 B și 101 B – proiectantul a delimitat suprafața cu înclinarea medie sub 35 de grade, constituindu-se astfel ua 100 C respectiv 101 C, motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretelor în UG A.

Parcela 144PP a fost măsurată cu tehnologie GPS de către proiectant și se va re poziționa amplasamentul conform situației din teren. Fiind situată în afara limitei teritoriale a OS Nera, respectiv aflându-se în limitele teritoriale ale OS Bozovici, se propune a se modifica limita de ocol silvic pe o limită convențională trasată astfel încât parcela 144 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera. În acest sens OS Nera va încheia un proces verbal în care se va preciza modificarea limitei propuse de proiectant iar șeful de proiect al OS Nera va transmite propunerea către Stațiunea Brașov pentru a fi însușită și preluată în noul amenajament al OS Bozovici.

Parcela 143CC (sediul OS Nera) a fost măsurată cu tehnologie GPS de către proiectant și se va corecta amplasamentul conform situației din teren iar mărirea suprafeței va fi corespunzătoare celei din CF de 1882 mp.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește liniile parcelare dintre parcelele 16/17, 20/21, 21/24, 25/26, 29/30, 35/36, 41/42, 34/23, 43/49, 44/48, 45/47, 51/52, 50/51, 49/50, 54/53, 59/60, 60/61, 55/56, 57/58, 66/129, 69/70, 56/57, 73/74, 74/78, 90/91, 138/139, 91/103, 91/93, 93/103, 93/100, 100/101, 103/101, 104/106 și 104/107, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește limita de UP cu UP II Nergana, în zona parcelelor 137, 138, 139, 140 și 141 din cadrul UP I Helișag respectiv parcelele 1, 2, 3, 4 și 6 din cadrul UP II Nergana, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Limita de ocol silvic cu Bozovici în zona parcelelor 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 61, 62, 63, 134, 135, 136 și 137, a fost măsurată cu tehnologie GPS pe semnele indicate și asumate de ambele ocoale silvice, conform procesului verbal înregistrat la OS Bozovici, nr. 4536/16.10.2024, de către colectivul Stațiunii Brașov. Limita va fi preluată și de proiectantul UP I Helișag din cadrul OS Nera.

Utilizând aparatură GPS proiectantul a constatat neconcordanțe de limite la parcela 142. De asemenea această parcelă a fost inclusă și în amenajamentul comunei Prigor ediția 2018 și ulterior scoasă din amenajament având în vedere că a fost anulată cartea funciară întocmită pentru suprafața de 9,79 ha și întocmit actul de control nr. 4250/20.12.20219 de către GF Timișoara.

Proiectantul a măsurat limitele parcelei 142 pe limitele materializate de ocolul silvic, constatându-se că acestea diferă față de cele de pe harta amenajistică. Ocolul silvic propune ca în parte sudică a parcelei limita să se corecteze.

În porțiunea nordică a parcelei 142, limita din teren materializată de ocol nu coincide cu limita materializată pe harta amenajistică și nici cu limita intabulării Primăriei Prigor. Ocolul silvic propune preluarea în noul amenajament a limitei conforme intabulării Primăriei Prigor urmând a-și corecta limita în conformitate cu aceasta.

UP II Nergana:

În ua 29AA regăsim o construcție care în amenajamentul ediția 2015 figurează precizată doar la date complementare "canton exploatare de apă: curte, fâneață" fără să fie constituit ua distinct și nu figurează nici în lista mijloacelor fixe a ocolului. De asemenea din informațiile OS rezultă că acest canton nu a fost niciodată în evidențele acestuia, fiind în posesia altor deținători. Consultând amenajamentele anterioare am constatat că în amenajamentul ediția 1995 este evidențiată în planul construcțiilor silvice ca și canton CSR iar în cel din anul 2005 este evidențiată la date complementare ca și canton CSR - curte, grajd, grădină, fâneață. Ocolul silvic solicită ca terenul pe care există imobilul respectiv să fie inclus la categoria "ocupații și litigii". În prezent construcția și terenul aferent cu suprafața de 2100 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel va fi constituită ocupație pentru terenul intabulat;

În ua 87AA regăsim o construcție care în amenajamentul ediția 2015 figurează precizată doar la date complementare "teren destinat nevoilor administrative. Fâneată. În centrul ua CSR" fără să fie constituit ua distinct și nu figurează nici în lista mijloacelor fixe a ocolului. De asemenea din informațiile OS rezultă că acest canton nu a fost niciodată în evidențele acestuia, fiind în posesia altor deținători. Consultând amenajamentele anterioare am constatat că în amenajamentul ediția 1995 este evidențiat în planul construcțiilor silvice ca și canton CSR. Ocolul silvic solicită ca terenul pe care există imobilul respectiv să fie inclus la categoria "ocupații și litigii". În prezent construcția și terenul aferent cu suprafața de 2070 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel va fi constituită ocupație pentru terenul intabulat;

În ua 29AA și 87AA, parte din acestea se va menține categoria de folosință teren pentru nevoile administrației cu precizarea la date complementare a existenței unei intabulări pe UAT Prigor. Pe diferența de suprafață din ua 29AA respectiv 87AA (porțiunile ocupate de construcții) se constituie ocupație conform precizării făcute în nota de verificare anterioară.

Terenurile neproductive din ua 75NN și 103NN3 respectiv terenurile rezervate pentru hrana vânatului din ua 104VV, 121VV2, se desființează având în vedere că pe terenurile respective exista vegetație forestieră similară cu cea a ua-urilor învecinate.

Precizăm faptul că arboretele din ua 136 B (%136), 137, 138 A, 139 A, 140, 141 sunt afectate de doborâturile de vânt masive și compacte din anul 2023, acestea fiind incluse în situl UNESCO "Izvoarele Nerei". Acest aspect va fi prezentat la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește limita de UP cu UP II Nergana, în zona parcelelor 137, 138, 139, 140 și 141 din cadrul UP I Helișag respectiv parcelele 1, 2, 3, 4 și 6 din cadrul UP II Nergana, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Proiectantul a măsurat banda materializată în teren reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPS/9824/21.03.2024. Totodată a măsurat limita Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" pe semnele existente în teren constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren, INCDS "Marin Drăcea" a solicitat prin adresa nr. 2566/24.09.2024 MMAP un punct de vedere referitor la modalitatea de corectare a limitelor pădurilor virgine și cvasivirgine. Până în prezent MMAP nu a formulat un răspuns. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

Limita fondului forestier în zona parcelelor 101-107 spre golul alpin, parcele care sunt incluse și în Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" a fost măsurată cu tehnologie GPS pe semnele existente în teren constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Rezervației naturale "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

Canalele de aducțiune care traversează fondul forestier al OS Nera, evidențiate doar grafic pe harta amenajistică (fără a fi precizate în amenajamentul silvic) și care sunt intabulate de către o altă entitate juridică vor fi măsurate, figurate pe hărțile amenajistice și încadrate la categoria "ocupații și litigii";

UP III Neergănița:

La trupurile de pădure constituite din parcelele 34, 35 respectiv 36, 37 - în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, s-au constatat diferențe de contur între planul de bază respectiv GIS și teren. Se va face o analiză în vederea posibilității corectării limitei. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii.

La ua 36VV proiectantul a constatat în urma măsurătorii cu tehnologie GPS că limitele nu corespund cu cele de pe harta amenajistică. Ocolul silvic solicită corectarea limitei ua 36VV conform

limitei din CF 30154 pe UAT Văliug. Acest ua este traversat de un drum betonat, proiectantul va prezenta acest aspect la date complementare iar pe harta amenajistică va fi figurat ca drum de pământ. Proiectantul va amplasa pe harta amenajistică încă trei borne, astfel: una la intersecția cu pădurea dintre 36 A și VV în partea de jos, cea de-a doua în partea de jos unde există în teren un țăruș de lemn și cea de-a treia în partea nordică, la schimbarea direcției de limită iar borna existentă cu numărul 63 va fi reamplasată pe harta amenajistică în amonte la limita cu pădurea din 36 A, iar ocolul silvic le va amplasa în teren conform hărții amenajistice

Limita trupurilor de pădure formate din parcelele 34/35 și 36/37, parcele care sunt incluse și în Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" a fost măsurată cu tehnologie GPS pe semnele existente în teren constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Rezervației naturale "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

În ua 43NN proiectantul a măsurat suprafața acestuia conform situației din teren, suprafața rezultată fiind mai mare decât cea din amenajamentul precedent.

În zona parcelelor 49 și 38 proiectantul va măsura limita fondului forestier la limita cu OS Văliug iar ocolul silvic Nera va întocmi proces verbal de bună vecinătate cu acesta.

În parcela 48 proiectantul a desființat ua 48NN întrucât pe suprafața respectivă există vegetație forestieră instalată natural.

Utilizând tehnologie GPS proiectantul a corectat amplasamentul terenului destinat pentru hrana vânatului din ua 49VV, conform situației din teren.

În parcela 49 - în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, în zona enclavei E3, s-au constatat diferențe de contur între planul de bază respectiv GIS și teren. Se va face o analiză în vederea corectării limitei conform situației din teren, datele vor fi supuse discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii.

În ua 58 B (%58) – proiectantul a delimitat suprafața afectată de doborâturi de vânt.

În zona parcelelor 75, 76 limita din GIS a OS Nera cu ocolul silvic Mehadia nu corespunde cu cea existentă pe teren. Proiectantul a constatat că limita din amenajamentul OS Mehadia corespunde cu cea din teren, motiv pentru care o va prelua.

Fostul ua 77AA se propune a fi desființat având în vedere suprafața redusă a acestuia (sub 0,5 ha) și poziția lui pe limita a două parcele fiind traversat și de drumul forestier.

În ua 91 A – proiectantul a identificat o clădire care exista în lista mijloacelor fixe cu denumirea "atelier mecanic" cu numărul de inventar 213116, pe care o va delimita și descrie ca atare la categoria curții construcții.

În parcela 92 proiectantul a unit 92 A cu 92 B, corectând și înclinarea terenului (peste 35 de grade) și încadrând ua-ul rezultat la UG M.

În ua 93 D – proiectantul a actualizat compoziția arboretului din amenajamentul anterior (8PIN 2FA) la 6BR 2FA 1PIN 1DT, conform situației constatate în teren.

Din fostul ua 96 A care avea vârsta 45 de ani și era încadrat în UG M la amenajarea precedentă (înclinare peste 35) proiectantul a identificat o porțiune cu înclinare mai redusă (sub 35 grade), cu element de arboret de 140 de ani și proporție 50% pe care l-a încadrat la UG A; Arboretul respectiv are vârsta medie de 140 de ani după elementul majoritar.

În fostele ua 98AA și 99AA proiectantul, la propunerea ocolului silvic, va constitui două unități amenajistice distincte, astfel: porțiunea cu vegetație forestieră instalată o va descrie ca atare și o va include la categoria de folosință pădure iar porțiunea cu teren gol o va propune cu lucrări de împădurire, încadrând-o la clasă de regenerare (poieni și goluri).

În fostele ua 89AA și 91AA proiectantul, la propunerea ocolului silvic, va încadra terenurile la categoria poieni și goluri cu propunerea de a fi împădurite cu compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Din fostul ua 99 C care avea vârsta de 35 de ani și încadrat în UG A la amenajarea precedentă proiectantul a identificat o porțiune cu element de arboret de 110 de ani și proporție 40% dar și un element

de 140 de ani cu proporția 20%, pe care a delimitat-o distinct, rezultând un arboret cu vârsta de 110 ani, după elementul preponderent.

În ua 102 și 103 A a fost identificată o captare de apă pentru care ocolul silvic va pune la dispoziția proiectantului documentația de scoatere definitivă din fond forestier sau de ocupare temporară, de care proiectantul va ține cont. În cazul în care aceste documente nu sunt puse la dispoziție, proiectantul va executa măsurători cu tehnologie GPS iar suprafața rezultată va fi încadrată la ocupații și litigii. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii

În fostele ua 104VV și 105VV proiectantul a constatat că acestea sunt regenerate natural iar ocolul silvic propune încadrarea lor la categoria pădure, făcând descrierea corespunzătoare a acestora.

În ua 106 C – proiectantul a actualizat vârsta arboretului la 160 de ani, față de 180 ani în amenajamentul anterior, urmare a reconsiderării vârstei elementelor de arboret identificate.

Parcela 113 este situată în afara limitei teritoriale a OS Nera, aflându-se în limitele teritoriale ale OS Văliug se propune modificarea limitei de ocol silvic pe o limită convențional trasată astfel încât parcela 113 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera. Utilizând aparatură tip GPS proiectantul a constatat că amplasamentul pe teren nu coincide cu cel de pe harta amenajistică, iar ocolul silvic propune corectarea amplasamentului conform situației materializate pe teren. De asemenea în ua 133AA există vegetație forestieră instalată natural și se propune descrierea acesteia și încadrarea ei la categoria de folosință pădure. Având că amprenta suprafața aferentă ua 113CC este înregistrată și în amenajamentul OS Văliug (97CC), OS Nera va întocmi un proces verbal de bună vecinătate cu OS Văliug în care vor opera corespunzător mișcările de suprafață. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

În zona parcelor 49-63 ce fac parte din Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" zonă tampon se constituie, conform Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024, în interiorul acestor parcele nefiind necesară delimitarea acesteia (funcția prioritară a acestora fiind mai restrictivă decât cea a zonei tampon).

Proiectantul a măsurat banda materializată în teren reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024. Totodată a măsurat limita Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" pe semnele existente în teren, în zona parcelor 1, 2, 63, 64 constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

Utilizând tehnologie GPS proiectantul a măsurat amplasamentul suprafeței din ua 118MM, corespunzător limitelor indicate de reprezentării OS Nera. Ocolul silvic propune ca parte din suprafața respectivă să fie poziționată conform CF nr. 30108 pe UAT Prigor. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

Precizăm faptul că arboretele din ua 6, 7, 58 B (%58), 59, 60 A, 61 A, 62 A sunt afectate de doborâturile de vânt masive și compacte din anul 2023, acestea fiind incluse în situl UNESCO "Izvoarele Nerei". Acest aspect va fi prezentat la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

UP IV Borlovenii Noi:

În ua 19 G cu compoziția SPI 5MO și vârsta de 30 de ani în amenajamentul precedent, proiectantul a actualizat descrierea arboretului pe baza datelor constatate în teren, modificând compoziția în 10FA iar vârsta actuală la 80 de ani.

În ua 33AA terenul este fără vegetație forestieră iar ocolul silvic propune a fi împădurit și încadrat la clasă de regenerare (poieni și goluri).

Ua-urile 35 A, B, 36 A, B, 37 A-D, 38 A-E, 39 A, B, 40 A, 41, în suprafața totală de 239,56 ha, au fost încadrate în UG E la categoria funcțională 1.50, având în vedere că acestea sunt înscrise în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023.

La parcela 54, proiectantul utilizând aparatură tip GPS a măsurat limita fondului forestier cu pășunea din partea de amonte, constatând diferențe față de limită existentă pe harta amenajistică. Ocolul silvic propune corectarea limitei conform situației existente în teren. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

UP V Putna:

Utilizând aparatură tip GPS se va re poziționa, conform situației din teren, ua 53CC.

Utilizând aparatură tip GPS proiectantul a constatat diferențe între limitele parcelare din teren și cele de pe harta amenajistică între parcelele 61/62 și 61/63. Se propune corectarea acestora conform situației din teren.

În parcela 55 se va corecta limita ua 55 D prin includerea în acesta și a pâlcului limitrof acestuia cât și parcele 47, având în vedere caracteristicile dendrometrice ale acestuia mai apropiate de arboretul respectiv.

În parcela 58, în porțiunea dintre apă și drumul forestier în zona bornelor 172 și 182 proiectantul la identificat și delimitat terenul respectiv pe care la încadrat la categoria terenuri neproductive, luând în considerare în principal condițiile staționale ale acestuia. Se propune efectuarea unui profil de sol și recoltarea probelor de sol, după caz în vederea identificării factorilor limitativi și compensatori respectiv a favorabilității acestuia pentru instalarea vegetației forestiere. Totodată se propune efectuarea unui profil de sol și în ua 53NN pentru a verifica menținerea acestuia la categoria terenuri neproductive.

Analizând baza de date GIS a amenajamentului precedent prin suprapunere cu baza de date a ANCPI, cu situația terenurilor intabulate și cu situația constatată pe teren de către proiectant rezultă că în ua 59AA1 și 60VV1 există o porțiune ocupată de construcții din piatră și lemn cu destinația saivan iar terenul acestor ua este intabulat pe UAT Prigor, CF nr. 30481. Având în vedere situația prezentată anterior se propune ca suprafața ocupată de construcții să fie încadrată la ocupații și litigii iar pentru restul suprafeței se va menționa la date complementare existența intabulării. OS Nera va face demersurile pentru clarificarea situației juridice.

Limita parcelară dintre 64 și 65 între bornele 190 și 191 a fost eronat materializată în teren, motiv pentru care se propune corectarea acesteia situației de pe harta amenajistică cea ce presupune mutarea bornei 191 pe un amplasament corect și materializarea limitei parcele între aceste două borne (190 și 191). Având în vedere că lucrările executate (tăierile progresive de racordare) în arboretul din ua 65 B au fost executate pe limitele materializate în teren, proiectantul va executa descrierea parcelară a arboretelor din această zonă luând în considerare corectarea limitei parcelare precizată anterior. În consecință parte din arboretul nou regenerat din ua 64 B se va pe constitui ua nou în parcela 64 (ua 64 D).

În arboretul din ua 66 B semințișul instalat după tăierea progresivă de punere în lumină este insuficient instalat și solul puternic înierbat, motiv pentru care lucrarea propusă va fi tăieri progresive, împăduriri sub masiv.

Analizând baza de date GIS a amenajamentului precedent prin suprapunere cu baza de date a ANCPI, cu situația terenurilor intabulate și cu situația constatată pe teren de către proiectant rezultă că în ua 103VV există o porțiune ocupată de construcții din piatră și lemn cu destinația saivan, iar terenul acestor ua-uri este intabulat pe UAT Prigor, CF nr. 30457. Având în vedere situația prezentată anterior se propune ca suprafața ocupată de construcții să fie încadrată la ocupații și litigii iar pentru restul suprafeței se va menționa la date complementare existența intabulării. OS Nera va face demersurile pentru clarificarea situației juridice.

În ua 133 C (%A) – proiectantul a corectat înclinarea medie a terenului de la 32 grade la 37 de grade, motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretului în UG M.

Limita cu ocolul silvic Bozovici în zona parcelelor 144, 145 va fi măsurată de proiectant pe limitele materializate în teren de către ocol iar OS Nera va încheia proces verbal de bună vecinătate cu ocolul silvic Bozovici.

Ua-urile 68 A, 68 B, 69 A, 70 A, 75 A, 76, 77, 78, 79, 82, 109 și 112, în suprafața de 363,45 ha, au fost încadrate în UG E la categoria funcțională 1.5O, având în vedere că acestea sunt înscrise în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023.

În arboretele parcurse cu tăieri progresive de racordare din ua 56 A, 64 A și 65 B, în care au fost executate și împăduriri, vor fi propuse pe lângă degajări, curățiri și lucrări de îngrijirea culturilor, respectiv completări în golurile neregenerate împădurite cu molid, paltin de munte, etc (pe circa 10% din suprafața ua).

În partea din amonte a ua 152 G și H proiectantul a observat pe harta amenajistică că limita fondului forestier proprietate publică a statului din amenajament se suprapune cu limita fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Eftimie Murgu, ua 4 B din cadrul UP I Eftimie Murgu, conform amenajamentului silvic din anul 2016. Proiectantul va măsura limita materializată de ocolul silvic iar rezultatele le va prezenta la Conferința a II-a.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește linia parcelară dintre parcelele 98 și 99, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Ocolul silvic propune ca pepiniera din ua 7PP să fie alipită la ua-ul învecinat, cu precizarea elementelor distinctive la date complementare.

Șef de proiect

[Redacted signature block]

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 și de conservare

*13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - UG „A” – Codru regulat
(sortimente obișnuite)*

13.1.1.1. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale, pe specii - Codru regulat - UG „A”

Tabelul 13.1.1.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
OS	A. Specii									
	DM	0.36		85		85		0.36	26	
	FA	2146.58	100	586014	19015	605029	100	2146.58	322244	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DM	0.36		85		85		0.36	26	
	FA	2146.58	100	586014	19015	605029	100	2146.58	322244	100
	Total	2146.94	100	586099	19015	605114	100	2146.94	322270	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	2146.94	100	586099	19015	605114	100	2146.94	322270	100
	TOTAL	2146.94	100	586099	19015	605114	100	2146.94	322270	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare pentru UG „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 13.1.2.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	829.41	268337	277357	15	42522
GO	22.65	6796	7096	9	628
DT	19.03	4163	4358	8	362
TOTAL	871.09	279296	288811	15	43512

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilității decenale (suprafață, volum)

Tabelul 13.2.1.1.

UP	Gr. drum	Supra- fata		RARITURI				Supra- fata		CURATIRI				DEGAJARI		IGIENA		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-Volum de fata extras Ha Mc	Mc	
1	EX NE	1323.37	46	292098	1323.37	32680	25	315.55	20	19246	315.55	2390	8	219.88	62	584.97	4457	39527
	T	1323.37	46	292098	1323.37	32680	25	315.55	20	19246	315.55	2390	8	219.88	62	584.97	4457	39527
2	EX NE	847.20	48	204128	847.20	30608	36							1.11	10	164.11	1471	32079
	T	847.20	48	204128	847.20	30608	36							1.11	10	164.11	1471	32079
3	EX NE	929.96	47	214963	929.96	30288	33	24.81	20	1638	24.81	212	9	39.65	9	256.73	2189	32689
	T	929.96	47	214963	929.96	30288	33	24.81	20	1638	24.81	212	9	39.65	9	256.73	2189	32689
4	EX NE	744.12	43	181703	744.12	25958	35	250.24	17	12156	250.24	1574	6	39.55	10	349.23	2951	30483
	T	744.12	43	181703	744.12	25958	35	250.24	17	12156	250.24	1574	6	39.55	10	349.23	2951	30483
5	EX NE	1446.26	41	269802	1446.26	40017	28	397.55	17	19422	397.55	2524	6	108.34	9	2174.45	19073	61614
	T	1446.26	41	269802	1446.26	40017	28	397.55	17	19422	397.55	2524	6	108.34	9	2174.45	19073	61614
TOT.	EX NE	5290.91	45	1162694	5290.91	159551		988.15	18	52462	988.15	6700		408.53	38	3529.49	30141	196392
	T	5290.91	45	1162694	5290.91	159551	30	988.15	18	52462	988.15	6700	7	408.53	38	3529.49	30141	196392

**13.2.2. Recapitulația posibilității de produse secundare
pentru total OS și UG, pe specii**

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	5290.91 Ha	159551 Mc	988.15 Ha	6700 Mc	408.53 Ha	3529.49 Ha	30141 Mc	196392 Mc	
FA		105152 Mc		5194 Mc			24866 Mc	135212 Mc	
MO		35823 Mc		339 Mc			2793 Mc	38955 Mc	
BR		4476 Mc					182 Mc	4658 Mc	
SAC		2917 Mc		431 Mc			43 Mc	3391 Mc	
GO		13 Mc		1 Mc			500 Mc	514 Mc	
PI		396 Mc					602 Mc	998 Mc	
PAM		718 Mc		145 Mc			22 Mc	885 Mc	
DR		3608 Mc		25 Mc			272 Mc	3905 Mc	
DT		5204 Mc		121 Mc			727 Mc	6052 Mc	
DM		1244 Mc		444 Mc			134 Mc	1822 Mc	
Pos. anuala	529.09 Ha	15955 Mc	98.82 Ha	670 Mc	40.85 Ha	3529.49 Ha	3014 Mc	19639 Mc	
Pos. dec.	4222.67 Ha	125348 Mc	982.09 Ha	6673 Mc	375.62 Ha	1974.18 Ha	16974 Mc	148995 Mc	
A FA		82442 Mc		5185 Mc			14595 Mc	102222 Mc	
MO		29005 Mc		338 Mc			1600 Mc	30943 Mc	
SAC		2622 Mc		414 Mc			20 Mc	3056 Mc	
BR		2775 Mc					67 Mc	2842 Mc	
PAM		703 Mc		145 Mc			16 Mc	864 Mc	
DU		1780 Mc					128 Mc	1908 Mc	
PLT		622 Mc					45 Mc	667 Mc	
DR		1461 Mc		25 Mc			161 Mc	1647 Mc	
DT		3461 Mc		122 Mc			337 Mc	3920 Mc	
DM		477 Mc		444 Mc			5 Mc	926 Mc	
Pos. anuala	422.27 Ha	12535 Mc	98.21 Ha	667 Mc	37.56 Ha	1974.18 Ha	1697 Mc	14899 Mc	
Pos. dec.	1068.24 Ha	34203 Mc	6.06 Ha	27 Mc	32.91 Ha	1555.31 Ha	13167 Mc	47397 Mc	
M FA		22710 Mc		9 Mc			10271 Mc	32990 Mc	
MO		6818 Mc		1 Mc			1193 Mc	8012 Mc	
GO		13 Mc					365 Mc	378 Mc	
PI		136 Mc					479 Mc	615 Mc	
BR		1701 Mc					115 Mc	1816 Mc	
CA		102 Mc					258 Mc	360 Mc	
CE							76 Mc	76 Mc	
DR		627 Mc					106 Mc	733 Mc	
DT		1656 Mc					197 Mc	1853 Mc	
DM		440 Mc		17 Mc			107 Mc	564 Mc	
Pos. anuala	106.82 Ha	3420 Mc	0.61 Ha	3 Mc	3.29 Ha	1555.31 Ha	1317 Mc	4740 Mc	

PARTEA A III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

14. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 14.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 14.2. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
- 14.3. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție
- 14.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

14.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

- 14.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*
- 14.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*
- 14.1.3. Situația sintetică pe specii*
- 14.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*
- 14.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*
- 14.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*
- 14.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv*
- 14.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*
- 14.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii*
- 14.1.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

14.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Tabelul 14.1.1.1.

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	10722.14	8912.57	19634.71
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	522.10	8912.57	9434.67
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	522.10	8828.64	9350.74
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		72.75	72.75
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		11.18	11.18
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	10200.04		10200.04
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	10200.04		10200.04
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
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			207.26
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			104.36
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			77.83
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			1.96
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			23.11
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, 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			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			75.32
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			2.02
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			2.02
TOTAL : A + B + C + D	10722.14	8912.57	19919.31

14.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 14.1.2.1.

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
		Total FCT :	227 UA 284.60 Ha
		Total FCT1 :	227 UA 284.60 Ha
		Total GF 0 :	227 UA 284.60 Ha
1	2A 2A	Total FCT : 2A	254 UA 2598.59 Ha
	2A5Q	Total FCT : 2A5Q	2 UA 44.56 Ha
	2A6R6D	Total FCT : 2A6R6D	9 UA 143.41 Ha
		Total FCT1 :2A	265 UA 2786.56 Ha
2C	2C6D5Q	Total FCT : 2C6D5Q	1 UA 1.39 Ha
		Total FCT1 :2C	1 UA 1.39 Ha
2I	2I	Total FCT : 2I	2 UA 0.57 Ha
		Total FCT1 :2I	2 UA 0.57 Ha
4H	4H2A6R	Total FCT : 4H2A6R	2 UA 2.29 Ha
	4H6C2A	Total FCT : 4H6C2A	13 UA 75.03 Ha
	4H6C6R	Total FCT : 4H6C6R	20 UA 68.49 Ha
		Total FCT1 :4H	35 UA 145.81 Ha
5C	5C4H6C	Total FCT : 5C4H6C	10 UA 47.00 Ha
	5C6C2A	Total FCT : 5C6C2A	4 UA 76.98 Ha
	5C6C6R	Total FCT : 5C6C6R	9 UA 48.70 Ha
		Total FCT1 :5C	23 UA 172.68 Ha
5O	5O	Total FCT : 5O	37 UA 827.28 Ha
	5O2A	Total FCT : 5O2A	8 UA 173.45 Ha
	5O5Q	Total FCT : 5O5Q	22 UA 702.53 Ha
		Total FCT1 :5O	67 UA 1703.26 Ha
6B	6B5C2C	Total FCT : 6B5C2C	5 UA 58.01 Ha
	6B5C4H	Total FCT : 6B5C4H	2 UA 3.24 Ha
	6B5O5C	Total FCT : 6B5O5C	16 UA 109.25 Ha
		Total FCT1 :6B	23 UA 170.50 Ha
6C	6C2A6R	Total FCT : 6C2A6R	21 UA 239.06 Ha
	6C6R5Q	Total FCT : 6C6R5Q	1 UA 3.14 Ha
	6C6R6D	Total FCT : 6C6R6D	26 UA 302.34 Ha
		Total FCT1 :6C	48 UA 544.54 Ha
6Q	6Q6B5O	Total FCT : 6Q6B5O	197 UA 4674.73 Ha
		Total FCT1 :6Q	197 UA 4674.73 Ha
6R	6R6D5Q	Total FCT : 6R6D5Q	20 UA 522.10 Ha

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
		Total FCT1 ;6R	20 UA 522.10 Ha
		Total GF 1 :	681 UA 10722.14 Ha
2	1C 1C	Total FCT : 1C	701 UA 8912.01 Ha
		Total FCT1 ;1C	701 UA 8912.01 Ha
	1D 1D	Total FCT1 ;1D	2 UA 0.56 Ha
		Total GF 2 :	703 UA 8912.57 Ha
		TOTAL OS :	1611 UA 19919.31 Ha

14.1.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 14.1.3.1.

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 0.3	0.4 0.6	0.7 1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	17328.58	91	9841.02	57	6147323	93	80191	4.6	127	2.5	58	35	7	76	5	10	85	53	27	20	98		2	77	23	
MO	1286.61	7	408.38	32	407162	6	15533	12.1	46	2.8	29	65	6	86			100	78	12	10			100		97	3
DT	183.46	1	86.78	47	23801		1183	6.4	44	2.8	37	48	15	88			100	100			47	53			92	8
BR	132.36	1	103.50	78	37146	1	1796	13.6	46	2.3	66	33	1	88		1	99	98	1	1	1	99			100	
SAC	90.52		13.92	15	6198		191	2.1	25	2.4	66	30	4	91			100	100			100			98	2	
DM	89.04		4.56	5	6126		1352	15.2	21	2.1	94	3	3	89		1	99	100			100			100		
GO	82.58		67.05	81	19028		263	3.2	109	3.8		40	60	74			100	69	27	4	100			38	62	
PI	81.09		59.44	73	17881		490	6.0	54	3.3	6	59	35	80			100	74	22	4		100		84	16	
PAM	70.93		3.39	5	7389		254	3.6	27	2.3	65	35		86		5	95	98	1	1	5	95		100		
CA	65.86		47.33	72	11379		288	4.4	75	3.8	1	29	70	80		5	95	93	6	1	93		7	70	30	
DU	49.37		10.54	21	23121		662	13.4	50	2.1	69	31		86			100	77	7	16	5	95		2	98	
PLT	43.69		12.43	28	8597		179	4.1	47	2.1	82	18		86		1	99	100			100			91	9	
DR	37.42		17.14	46	9940		305	8.2	46	2.6	52	36	12	88			100	100			2	98		88	12	
CE	17.62		13.10	74	3857		40	2.3	103	4.1		34	66	72		2	98	46	17	37	58	37	5	40	60	
PIN	17.26		11.22	65	3965		120	7.0	48	3.0	28	58	14	83			100	83	16	1		100		86	14	
SC	11.98		11.91	99	1509		94	7.8	55	3.3		78	22	78			100	100				99	1	91	9	
ME	10.85		2.95	27	785		66	6.1	26	2.7	59	16	25	86		6	94	100			100			100		
PIS	9.15				2488		105	11.5	38	2.0	100			90			100	100				100			100	
FR	6.81		0.40	6	2126		42	6.2	62	2.6	27	73		80			100	78	22		3	97		100		
TE	5.14		5.14	100	1231		17	3.3	87	4.7			100	73			100	100			75		25	25	75	
ANN	2.14		1.77	83	429		4	1.9	49	2.6	36	64		70			100	6	13	81	36	64		100		
PA	0.53				42		2	3.8	35	3.0		100		91			100	100			100			100		
LA	0.37				128		5	13.5	45	3.0		100		89			100	100				100			100	
SA	0.17		0.17	100	22		2	11.8	25	3.0		100		71			100		100		100				100	
TOT	19623.53	100	10722.14	55	6741673	100	103184	5.3	117	2.5	55	37	8	77	5	9	86	56	25	19	89	9	2	79	21	
SUPRAFATA TOTALA :19919.31 HA NR. PARCELE : 673 SPF. MEDIE PARCELA :29.60 HA NR. UA : 1611 SPF. MEDIE UA : 12.36HA																										

14.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul 14.1.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
			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							
1	2	2A	1.09	193.78	1498.52	981.82	111.35	2786.56	100	76	758014	100	272	15317	5.5	97	3.4	13.23	480.83	2292.50		
		2C			0.28	0.28	0.83	1.39		70	271		195	7	5.0	94	4.4			1.39		
		2I		0.40	0.17			0.57		70	132		232	2	3.5	64	2.3			0.57		
		T. subgr.	1.09	194.18	1498.97	982.10	112.18	2788.52	26	76	758417	16	272	15326	5.5	97	3.4	13.23	480.83	2294.46		
				7 %	54 %	35 %	4 %	100 %											17 %	83 %		
	4	4H		73.99	71.82			145.81	100	79	39013	100	268	1227	8.4	86	2.5	6.38	24.85	114.58		
		T. subgr.		73.99	71.82			145.81	1	79	39013	1	268	1227	8.4	86	2.5	6.38	24.85	114.58		
				51 %	49 %			100 %										4 %	17 %	79 %		
	5	5C		135.50	37.18			172.68	9	61	60664	6	351	642	3.7	137	2.2	5.37	121.69	45.62		
		5O		1379.88	164.64	71.04	87.70	1703.26	91	78	895717	94	526	4910	2.9	170	2.3		0.73	1702.53		
		T. subgr.		1515.38	201.82	71.04	87.70	1875.94	17	76	956381	21	510	5552	3.0	167	2.3	5.37	122.42	1748.15		
				80 %	11 %	4 %	5 %	100 %											7 %	93 %		
	6	6B			11.80	92.74	65.96	170.50	3	71	46969	2	275	500	2.9	134	4.3		27.04	143.46		
		6C		353.19	191.35			544.54	9	78	128878	4	237	4969	9.1	78	2.4	80.66	28.21	435.67		
		6Q	5.17	3725.16	897.97	46.43		4674.73	79	79	2561489	89	548	12284	2.6	183	2.2	34.73	26.23	4613.77		
		6R		461.66	60.44			522.10	9	88	135873	5	260	5838	11.2	56	2.1		18.22	503.88		
		T. subgr.	5.17	4540.01	1161.56	139.17	65.96	5911.87	56	80	2873209	62	486	23591	4.0	160	2.3	115.39	99.70	5696.78		
				77 %	20 %	2 %	1 %	100 %										2 %	2 %	96 %		
		Total grupa	6.26	6323.56	2934.17	1192.31	265.84	10722.14	55	78	4627020	69	432	45696	4.3	144	2.6	140.37	727.80	9853.97		
				60 %	27 %	11 %	2 %	100 %										1 %	7 %	92 %		
2	1	1C	25.61	4427.05	4360.41	80.32	7.44	8900.83	100	76	2114602	100	238	57485	6.5	85	2.5	800.62	1083.42	7016.79		
		1D			0.29		0.27	0.56		80	51		91	3	5.4	33	4.0			0.56		
		T. subgr.	25.61	4427.05	4360.70	80.32	7.71	8901.39	100	76	2114653	100	238	57488	6.5	85	2.5	800.62	1083.42	7017.35		
				50 %	49 %	1 %		100 %										9 %	12 %	79 %		
		Total grupa	25.61	4427.05	4360.70	80.32	7.71	8901.39	45	76	2114653	31	238	57488	6.5	85	2.5	800.62	1083.42	7017.35		
				50 %	49 %	1 %		100 %										9 %	12 %	79 %		
T O T A L			31.87	10750.61	7294.87	1272.63	273.55	19623.53	100	77	6741673	100	344	103184	5.3	117	2.5	940.99	1811.22	16871.32		
				56 %	37 %	6 %	1 %	100 %										5 %	9 %	86 %		

14.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Tabelul 14.1.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistentă		
	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 FA	5.17	6173.27	2438.58	1012.70	211.30	9841.02	91	78	4402513	95	447	37712	3.8	152	2.5	140.37	723.32	8977.33	
MO		55.15	287.50	46.16	19.57	408.38	4	84	123639	3	303	4734	11.6	49	3.1		1.70	406.68	
BR	1.09	60.06	40.98		1.37	103.50	1	89	27675	1	267	1392	13.4	47	2.4		1.37	102.13	
SAC			10.75	3.17		13.92		88	1358		98	25	1.8	44	3.2			13.92	
GO			24.39	36.77	5.89	67.05	1	74	15781		235	206	3.1	112	3.7		0.33	66.72	
PI		1.41	35.01	23.02		59.44	1	79	13063		220	337	5.7	57	3.4			59.44	
PAM		1.88	1.51			3.39		87	574		169	12	3.5	47	2.4			3.39	
DR		12.17	19.88	4.44	2.41	38.90		86	9656		248	339	8.7	49	2.9			38.90	
DT		10.73	68.53	61.75	21.46	162.47	2	82	27444	1	169	867	5.3	69	3.6		0.66	161.81	
DM		8.89	7.04	4.30	3.84	24.07		78	5317		221	72	3.0	64	3.1		0.42	23.65	
Total grupa	6.26	6323.56	2934.17	1192.31	265.84	10722.14	55	78	4627020	69	432	45696	4.3	144	2.6	140.37	727.80	9853.97	
		60 %	27 %	11 %	2 %	100 %										1 %	7 %	92 %	
2 FA		3763.93	3672.64	50.46	0.53	7487.56	84	74	1744810	84	233	42479	5.7	94	2.5	800.62	1075.00	5611.94	
MO	8.49	313.54	538.89	17.31		878.23	10	87	283523	13	323	10799	12.3	44	2.6		0.10	878.13	
BR	3.86	22.64	2.36			28.86		87	9471		328	404	14.0	42	1.9			28.86	
SAC		60.11	16.49			76.60	1	92	4840		63	166	2.2	21	2.2		0.10	76.50	
GO			8.67		6.86	15.53		78	3247		209	57	3.7	96	3.9			15.53	
PI		3.29	12.73	5.63		21.65		82	4818		223	153	7.1	48	3.1			21.65	
PAM	0.23	44.26	23.05			67.54	1	86	6815		101	242	3.6	26	2.3		3.76	63.78	
DR	10.65	44.62	19.40			74.67	1	87	29986	1	402	858	11.5	47	2.1			74.67	
DT	0.68	65.20	61.52	6.92	0.32	134.64	2	88	16055	1	119	848	6.3	36	2.6		3.81	130.83	
DM	1.70	109.46	4.95			116.11	1	89	11088	1	95	1482	12.8	25	2.0		0.65	115.46	
Total grupa	25.61	4427.05	4360.70	80.32	7.71	8901.39	45	76	2114653	31	238	57488	6.5	85	2.5	800.62	1083.42	7017.35	
		50 %	49 %	1 %		100 %										9 %	12 %	79 %	
T O T A L	31.87	10750.61	7294.87	1272.63	273.55	19623.53	100	77	6741673	100	344	103184	5.3	117	2.5	940.99	1811.22	16871.32	
		56 %	37 %	6 %	1 %	100 %										5 %	9 %	86 %	

14.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 14.1.6.1.

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					
FA	5.17	9937.20	6111.22	1063.16	211.83	17328.58	88	76	6147323	91	355	80191	4.6	127	2.5	940.99	1798.32	14589.27
MO	8.49	368.69	826.39	63.47	19.57	1286.61	7	86	407162	6	316	15533	12.1	46	2.8		1.80	1284.81
BR	4.95	82.70	43.34		1.37	132.36	1	88	37146	1	281	1796	13.6	46	2.3		1.37	130.99
SAC		60.11	27.24	3.17		90.52		91	6198		68	191	2.1	25	2.4		0.10	90.42
GO			33.06	36.77	12.75	82.58		74	19028		230	263	3.2	109	3.8		0.33	82.25
PI		4.70	47.74	28.65		81.09		80	17881		221	490	6.0	54	3.3			81.09
PAM	0.23	46.14	24.56			70.93		86	7389		104	254	3.6	27	2.3		3.76	67.17
DR	10.65	56.79	39.28	4.44	2.41	113.57	1	86	39642	1	349	1197	10.5	47	2.4			113.57
DT	0.68	75.93	130.05	68.67	21.78	297.11	2	84	43499	1	146	1715	5.8	54	3.1		4.47	292.64
DM	1.70	118.35	11.99	4.30	3.84	140.18	1	87	16405		117	1554	11.1	32	2.2		1.07	139.11
TOTAL	31.87	10750.61	7294.87	1272.63	273.55	19623.53	100	77	6741673	100	344	103184	5.3	117	2.5	940.99	1811.22	16871.32
		56 %	37 %	6 %	1 %	100 %										5 %	9 %	86 %

14.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Tabelul 14.1.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum		Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistenta	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		405.58				405.58	78	88	104257	77	257	4428	10.9	58	2.0	18.22	387.36
MO		12.89	29.24			42.13	8	89	13867	10	329	556	13.2	50	2.7		42.13
BR		34.32	8.36			42.68	8	90	12055	9	282	614	14.4	46	2.2		42.68
SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0		3.40
PAM		1.88				1.88		90	357		190	8	4.3	50	2.0		1.88
DR		3.93	3.57			7.50	1	90	2076	2	277	78	10.4	48	2.5		7.50
DT		3.06	15.87			18.93	4	88	2887	2	153	147	7.8	46	2.8		18.93
Total gr.		461.66	60.44			522.10	6	88	135873	6	260	5838	11.2	56	2.1	18.22	503.88
		88 %	12 %			100 %										3 %	97 %
2 FA		3763.93	3672.64	50.46	0.53	7487.56	84	74	1744810	84	233	42479	5.7	94	2.5	800.62	5611.94
MO	8.49	313.54	538.89	17.31		878.23	10	87	283523	13	323	10799	12.3	44	2.6	0.10	878.13
BR	3.86	22.64	2.36			28.86		87	9471		328	404	14.0	42	1.9		28.86
SAC		60.11	16.49			76.60	1	92	4840		63	166	2.2	21	2.2	0.10	76.50
GO			8.67		6.86	15.53		78	3247		209	57	3.7	96	3.9		15.53
PI		3.29	12.73	5.63		21.65		82	4818		223	153	7.1	48	3.1		21.65
PAM	0.23	44.26	23.05			67.54	1	86	6815		101	242	3.6	26	2.3	3.76	63.78
DR	10.65	44.62	19.40			74.67	1	87	29986	1	402	858	11.5	47	2.1		74.67
DT	0.68	65.20	61.52	6.92	0.32	134.64	2	88	16055	1	119	848	6.3	36	2.6	3.81	130.83
DM	1.70	109.46	4.95			116.11	1	89	11088	1	95	1482	12.8	25	2.0	0.65	115.46
Total gr.	25.61	4427.05	4360.70	80.32	7.71	8901.39	94	76	2114653	94	238	57488	6.5	85	2.5	800.62	7017.35
		50 %	49 %	1 %		100 %										9 %	79 %
FA		4169.51	3672.64	50.46	0.53	7893.14	83	75	1849067	84	234	46907	5.9	92	2.5	800.62	5999.30
MO	8.49	326.43	568.13	17.31		920.36	10	87	297390	13	323	11355	12.3	45	2.6	0.10	920.26
BR	3.86	56.96	10.72			71.54	1	89	21526	1	301	1018	14.2	44	2.1		71.54
SAC		60.11	19.89			80.00	1	92	5214		65	173	2.2	23	2.2	0.10	79.90
GO			8.67		6.86	15.53		78	3247		209	57	3.7	96	3.9		15.53
PI		3.29	12.73	5.63		21.65		82	4818		223	153	7.1	48	3.1		21.65
PAM	0.23	46.14	23.05			69.42	1	86	7172		103	250	3.6	27	2.3	3.76	65.66
DR	10.65	48.55	22.97			82.17	1	87	32062	1	390	936	11.4	47	2.1		82.17
DT	0.68	68.26	77.39	6.92	0.32	153.57	2	88	18942	1	123	995	6.5	37	2.6	3.81	149.76
DM	1.70	109.46	4.95			116.11	1	89	11088		95	1482	12.8	25	2.0	0.65	115.46
TOTAL	25.61	4888.71	4421.14	80.32	7.71	9423.49	100	77	2250526	100	239	63326	6.7	84	2.5	800.62	7521.23
		52 %	47 %	1 %		100 %										8 %	80 %

14.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv

Tabelul 14.1.8.1.

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					
FA	5.17	5767.69	2438.58	1012.70	211.30	9435.44	92	77	4298256	97	456	33284	3.5	156	2.5	140.37	705.10	8589.97
MO		42.26	258.26	46.16	19.57	366.25	4	84	109772	2	300	4178	11.4	49	3.1		1.70	364.55
BR	1.09	25.74	32.62		1.37	60.82	1	88	15620		257	778	12.8	47	2.6		1.37	59.45
SAC			7.35	3.17		10.52		87	984		94	18	1.7	42	3.3			10.52
GO			24.39	36.77	5.89	67.05	1	74	15781		235	206	3.1	112	3.7		0.33	66.72
PI		1.41	35.01	23.02		59.44	1	79	13063		220	337	5.7	57	3.4			59.44
PAM			1.51			1.51		83	217		144	4	2.6	42	3.0			1.51
DR		8.24	16.31	4.44	2.41	31.40		85	7580		241	261	8.3	49	3.0			31.40
DT		7.67	52.66	61.75	21.46	143.54	1	81	24557	1	171	720	5.0	72	3.7		0.66	142.88
DM		8.89	7.04	4.30	3.84	24.07		78	5317		221	72	3.0	64	3.1		0.42	23.65
TOTAL	6.26	5861.90	2873.73	1192.31	265.84	10200.04	100	78	4491147	100	440	39858	3.9	149	2.6	140.37	709.58	9350.09
		57 %	28 %	12 %	3 %	100 %										1 %	7 %	92 %

14.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii - UG "A" – codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 14.1.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistentă		
		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	2	FA	764.52	316.48			1081.00	80	87	42486	83	39	5546	5.1	16	2.3		32.00	1049.00
		MO	54.23	13.92			68.15	5	85	2748	5	40	416	6.1	12	2.2		0.10	68.05
		SAC	24.22	10.62			34.84	3	93	480	1	14	59	1.7	10	2.3		0.10	34.74
		PAM	30.99	4.80			35.79	3	84	1219	2	34	118	3.3	11	2.1		3.76	32.03
		PLT	2.28				2.28		100				2	0.9	5	2.0			2.28
		DR	2.11	2.88			4.99		90	248		50	30	6.0	17	2.6			4.99
		DT	41.61	11.23			52.84	4	89	1056	2	20	279	5.3	11	2.2		0.75	52.09
		DM	61.64	0.83			62.47	5	90	3436	7	55	1012	16.2	18	2.0		0.65	61.82
		T.gr.	981.60	360.76			1342.36	100	87	51673	100	38	7462	5.6	16	2.3		37.36	1305.00
			73 %	27 %			100 %											3 %	97 %
1	T	FA	764.52	316.48			1081.00	80	87	42486	83	39	5546	5.1	16	2.3		32.00	1049.00
		MO	54.23	13.92			68.15	5	85	2748	5	40	416	6.1	12	2.2		0.10	68.05
		SAC	24.22	10.62			34.84	3	93	480	1	14	59	1.7	10	2.3		0.10	34.74
		PAM	30.99	4.80			35.79	3	84	1219	2	34	118	3.3	11	2.1		3.76	32.03
		PLT	2.28				2.28		100				2	0.9	5	2.0			2.28
		DR	2.11	2.88			4.99		90	248		50	30	6.0	17	2.6			4.99
		DT	41.61	11.23			52.84	4	89	1056	2	20	279	5.3	11	2.2		0.75	52.09
		DM	61.64	0.83			62.47	5	90	3436	7	55	1012	16.2	18	2.0		0.65	61.82
		T.cl.	981.60	360.76			1342.36	14	87	51673	2	38	7462	5.6	16	2.3		37.36	1305.00
		vrt.	73 %	27 %			100 %											3 %	97 %
2	1	FA	15.90				15.90	80	90	3141	77	198	179	11.3	40	2.0			15.90
		BR	3.98				3.98	20	90	954	23	240	58	14.6	40	2.0			3.98
		T.gr.	19.88				19.88	2	90	4095	2	206	237	11.9	40	2.0			19.88
			100 %				100 %												100 %
2	2	FA	532.19	306.21	18.36	0.53	857.29	71	91	107619	62	126	7818	9.1	31	2.4		0.99	856.30
		MO	92.38	97.42	7.33		197.13	17	89	46704	27	237	2666	13.5	34	2.6			197.13
		SAC	19.99	5.71			25.70	2	92	1898	1	74	67	2.6	28	2.2			25.70
		BR	2.82	6.60			11.63	1	88	3002	2	258	161	13.8	36	1.9			11.63
		PAM		5.44			9.37	1	88	1164	1	124	44	4.7	35	2.4			9.37
		PLT	1.70	20.66			23.53	2	90	4096	2	174	132	5.6	38	2.0			23.53
		DR		13.17		2.40	21.72	2	88	5409	3	249	213	9.8	37	2.5			21.72
		DT		17.80		4.23	24.39	2	89	2394	1	98	214	8.8	33	2.5		3.06	21.33
		DM		21.60			22.01	2	90	2022	1	92	326	14.8	26	2.0			22.01

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta						
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%										
	T.gr.		4.52	729.83 61 %	425.30 36 %	32.32 3 %	0.80	1192.77 100 %	98	91	174308	98	146	11641	9.8	32	2.4		4.05	1188.72 100 %		
2	T	FA		548.09	306.21	18.36	0.53	873.19	72	91	110760	63	127	7997	9.2	32	2.4		0.99	872.20		
		MO		92.38	97.42	7.33		197.13	16	89	46704	26	237	2666	13.5	34	2.6			197.13		
		SAC		19.99	5.71			25.70	2	92	1898	1	74	67	2.6	28	2.2			25.70		
		BR	2.82	10.58	2.21			15.61	1	88	3956	2	253	219	14.0	37	2.0			15.61		
		PAM		5.44	3.93			9.37	1	88	1164	1	124	44	4.7	35	2.4			9.37		
		PLT	1.70	20.66	1.17			23.53	2	90	4096	2	174	132	5.6	38	2.0			23.53		
		DR		13.17	6.15	2.40		21.72	2	88	5409	3	249	213	9.8	37	2.5			21.72		
		DT		17.80	2.09	4.23	0.27	24.39	2	89	2394	1	98	214	8.8	33	2.5		3.06	21.33		
		DM		21.60	0.41			22.01	2	90	2022	1	92	326	14.8	26	2.0			22.01		
T.cl. vrt.			4.52	749.71 62 %	425.30 35 %	32.32 3 %	0.80	1212.65 100 %	13	91	178403	8	147	11878	9.8	32	2.4		4.05	1208.60 100 %		
3	1	FA		371.46				371.46	77	89	94123	76	253	4213	11.3	52	2.0			371.46		
		MO		12.89	29.24			42.13	9	89	13867	11	329	556	13.2	50	2.7			42.13		
		SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40		
		BR		30.34	8.36			38.70	8	90	11101	9	287	556	14.4	46	2.2			38.70		
		PAM		1.88				1.88		90	357		190	8	4.3	50	2.0			1.88		
		DU		1.88				1.88		90	808	1	430	28	14.9	50	2.0			1.88		
		DR		2.05	3.57			5.62	1	90	1268	1	226	50	8.9	47	2.6			5.62		
		DT		3.06	15.87			18.93	4	88	2887	2	153	147	7.8	46	2.8			18.93		
	T.gr.			423.56 88 %	60.44 12 %			484.00 100 %	15	89	124785	15	258	5565	11.5	51	2.1			484.00 100 %		
3	2	FA		343.88	1613.23	5.68		1962.79	72	89	463177	64	236	18249	9.3	53	2.8			1962.79		
		MO	8.49	164.52	394.96	9.98		577.95	21	87	218796	30	379	7413	12.8	50	2.7			577.95		
		SAC		15.90	0.16			16.06	1	90	2462		153	40	2.5	35	2.0			16.06		
		BR	1.04	16.00	0.15			17.19	1	87	6447	1	375	243	14.1	46	1.9			17.19		
		PAM	0.23	7.83	13.92			21.98	1	90	4310	1	196	80	3.6	47	2.6			21.98		
		DU	6.67	20.83	6.42			33.92	1	84	17360	2	512	465	13.7	49	2.0			33.92		
		PLT			0.29			0.29		79	73		252	1	3.4	60	3.0			0.29		
		DR		11.03	15.68	3.23		29.94	1	84	8486	1	283	233	7.8	52	2.7			29.94		
		DT	0.68	5.52	40.98	1.15		48.33	2	88	9603	1	199	331	6.8	53	2.9			48.33		
		DM		0.37				0.37		70	96		259	1	2.7	45	2.0			0.37		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
	T.gr.	17.11 1 %	585.88 22 %	2085.79 76 %	20.04 1 %		2708.82 100 %	85	88	730810	85	270	27056	10.0	53	2.8			2708.82 100 %
3	T FA		715.34	1613.23	5.68		2334.25	73	89	557300	66	239	22462	9.6	53	2.7			2334.25
	MO	8.49	177.41	424.20	9.98		620.08	19	87	232663	27	375	7969	12.9	50	2.7			620.08
	SAC		15.90	3.56			19.46	1	90	2836		146	47	2.4	38	2.2			19.46
	BR	1.04	46.34	8.51			55.89	2	89	17548	2	314	799	14.3	46	2.1			55.89
	PAM	0.23	9.71	13.92			23.86	1	90	4667	1	196	88	3.7	47	2.6			23.86
	DU	6.67	22.71	6.42			35.80	1	85	18168	2	507	493	13.8	49	2.0			35.80
	PLT			0.29			0.29		79	73		252	1	3.4	60	3.0			0.29
	DR		13.08	19.25	3.23		35.56	1	85	9754	1	274	283	8.0	51	2.7			35.56
	DT	0.68	8.58	56.85	1.15		67.26	2	88	12490	1	186	478	7.1	51	2.9			67.26
	DM		0.37				0.37		70	96		259	1	2.7	45	2.0			0.37
	T.cl. vrt.	17.11 1 %	1009.44 32 %	2146.23 66 %	20.04 1 %		3192.82 100 %	34	88	855595	39	268	32621	10.2	52	2.7			3192.82 100 %
4	2 FA		9.26	569.06	7.11		585.43	93	80	180597	91	308	3871	6.6	85	3.0			585.43
	MO		2.41	32.05			34.46	5	76	14975	7	435	300	8.7	72	2.9			34.46
	BR		0.04				0.04		75	22		550			70	2.0			0.04
	DU	3.98	0.48	0.45			4.91	1	86	3018	1	615	65	13.2	66	1.3			4.91
	PLT		1.20	1.65			2.85		80	754		265	3	1.1	76	2.6			2.85
	DR		0.29	0.55			0.84		76	283		337	5	6.0	63	2.7			0.84
	DT		0.27	8.42			8.69	1	78	2082	1	240	41	4.7	74	3.0			8.69
	T.gr.	3.98 1 %	13.95 2 %	612.18 96 %	7.11 1 %		637.22 100 %	100	80	201731	100	317	4285	6.7	84	3.0			637.22 100 %
4	T FA		9.26	569.06	7.11		585.43	93	80	180597	91	308	3871	6.6	85	3.0			585.43
	MO		2.41	32.05			34.46	5	76	14975	7	435	300	8.7	72	2.9			34.46
	BR		0.04				0.04		75	22		550			70	2.0			0.04
	DU	3.98	0.48	0.45			4.91	1	86	3018	1	615	65	13.2	66	1.3			4.91
	PLT		1.20	1.65			2.85		80	754		265	3	1.1	76	2.6			2.85
	DR		0.29	0.55			0.84		76	283		337	5	6.0	63	2.7			0.84
	DT		0.27	8.42			8.69	1	78	2082	1	240	41	4.7	74	3.0			8.69
	T.cl. vrt.	3.98 1 %	13.95 2 %	612.18 96 %	7.11 1 %		637.22 100 %	7	80	201731	9	317	4285	6.7	84	3.0			637.22 100 %
5	2 FA		37.48	146.48	10.10		194.06	99	79	72354	99	373	1078	5.6	101	2.9			194.06
	MO			0.54			0.54		80	300		556	4	7.4	90	3.0			0.54

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	2	PAM		0.40			0.40		80	122		305			85	3.0			0.40
		PLT	1.71				1.71	1	80	462	1	270	5	2.9	60	2.0			1.71
		DT		0.54			0.54		80	187		346	2	3.7	90	3.0			0.54
		T.gr.	39.19	147.96	10.10		197.25	100	79	73425	100	372	1089	5.5	101	2.9			197.25
			20 %	75 %	5 %		100 %												100 %
5	T	FA	37.48	146.48	10.10		194.06	99	79	72354	99	373	1078	5.6	101	2.9			194.06
		MO		0.54			0.54		80	300		556	4	7.4	90	3.0			0.54
		PAM		0.40			0.40		80	122		305			85	3.0			0.40
		PLT	1.71				1.71	1	80	462	1	270	5	2.9	60	2.0			1.71
		DT		0.54			0.54		80	187		346	2	3.7	90	3.0			0.54
		T.cl.	39.19	147.96	10.10		197.25	2	79	73425	3	372	1089	5.5	101	2.9			197.25
		vrt.	20 %	75 %	5 %		100 %												100 %
6	2	FA	5.09	197.71	4.13		206.93	94	79	91502	96	442	845	4.1	123	3.0		2.03	204.90
		PLT		0.09			0.09		78	30		333			60	3.0			0.09
		DT		6.66	1.33	6.22	14.21	6	77	3673	4	258	36	2.5	113	4.0			14.21
		T.gr.	5.09	204.46	5.46	6.22	221.23	100	79	95205	100	430	881	4.0	122	3.1		2.03	219.20
			2 %	93 %	2 %	3 %	100 %											1 %	99 %
6	T	FA	5.09	197.71	4.13		206.93	94	79	91502	96	442	845	4.1	123	3.0		2.03	204.90
		PLT		0.09			0.09		78	30		333			60	3.0			0.09
		DT		6.66	1.33	6.22	14.21	6	77	3673	4	258	36	2.5	113	4.0			14.21
		T.cl.	5.09	204.46	5.46	6.22	221.23	2	79	95205	4	430	881	4.0	122	3.1		2.03	219.20
		vrt.	2 %	93 %	2 %	3 %	100 %											1 %	99 %
7	1	FA	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
		T.gr.	18.22				18.22	1	55	6993	1	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
			100 %				100 %											100 %	
7	2	FA	2071.51	523.47	5.08		2600.06	100	51	787075	100	303	5072	2.0	176	2.2	800.62	1039.98	759.46
		PLT		0.51			0.51		80	119		233			79	3.0			0.51
		DT		0.27	0.21	0.69	1.17		80	307		262	2	1.7	118	4.4			1.17
		T.gr.	2071.51	524.25	5.29	0.69	2601.74	99	51	787501	99	303	5074	2.0	176	2.2	800.62	1039.98	761.14
			80 %	20 %			100 %										31 %	40 %	29 %
7	T	FA	2089.73	523.47	5.08		2618.28	100	51	794068	100	303	5108	2.0	176	2.2	800.62	1058.20	759.46
		PLT		0.51			0.51		80	119		233			79	3.0			0.51
		DT		0.27	0.21	0.69	1.17		80	307		262	2	1.7	118	4.4			1.17

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 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. vrt.			2089.73 80 %	524.25 20 %	5.29	0.69	2619.96 100 %	28	51	794494	35	303	5110	2.0	176	2.2	800.62 31 %	1058.20 40 %	761.14 29 %
T	1	FA	405.58				405.58	78	88	104257	77	257	4428	10.9	58	2.0		18.22	387.36
		MO	12.89	29.24			42.13	8	89	13867	10	329	556	13.2	50	2.7			42.13
		SAC		3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
		BR	34.32	8.36			42.68	8	90	12055	9	282	614	14.4	46	2.2			42.68
		PAM	1.88				1.88		90	357		190	8	4.3	50	2.0			1.88
		DU	1.88				1.88		90	808	1	430	28	14.9	50	2.0			1.88
		DR	2.05	3.57			5.62	1	90	1268	1	226	50	8.9	47	2.6			5.62
		DT	3.06	15.87			18.93	4	88	2887	2	153	147	7.8	46	2.8			18.93
TOTAL			461.66 88 %	60.44 12 %			522.10 100 %	6	88	135873	6	260	5838	11.2	56	2.1		18.22 3 %	503.88 97 %
T	2	FA	3763.93	3672.64	50.46	0.53	7487.56	84	74	1744810	84	233	42479	5.7	94	2.5	800.62	1075.00	5611.94
		MO	8.49	313.54	538.89	17.31	878.23	10	87	283523	13	323	10799	12.3	44	2.6		0.10	878.13
		SAC		60.11	16.49		76.60	1	92	4840		63	166	2.2	21	2.2		0.10	76.50
		BR	3.86	22.64	2.36		28.86		87	9471		328	404	14.0	42	1.9			28.86
		PAM	0.23	44.26	23.05		67.54	1	86	6815		101	242	3.6	26	2.3		3.76	63.78
		DU	10.65	21.31	6.87		38.83		84	20378	1	525	530	13.6	52	1.9			38.83
		PLT	1.70	25.85	3.71		31.26		89	5534		177	143	4.6	41	2.1			31.26
		DR		26.60	25.26	5.63	57.49	1	86	14426	1	251	481	8.4	44	2.6			57.49
		DT	0.68	65.20	70.19	6.92	150.17	2	87	19302	1	129	905	6.0	42	2.7		3.81	146.36
		DM		83.61	1.24		84.85	1	90	5554		65	1339	15.8	20	2.0		0.65	84.20
TOTAL			25.61 50 %	4427.05 49 %	80.32 1 %	7.71	8901.39 100 %	94	76	2114653	94	238	57488	6.5	85	2.5	800.62 9 %	1083.42 12 %	7017.35 79 %
T	T	FA	4169.51	3672.64	50.46	0.53	7893.14	83	75	1849067	83	234	46907	5.9	92	2.5	800.62	1093.22	5999.30
		MO	8.49	326.43	568.13	17.31	920.36	10	87	297390	13	323	11355	12.3	45	2.6		0.10	920.26
		SAC		60.11	19.89		80.00	1	92	5214		65	173	2.2	23	2.2		0.10	79.90
		BR	3.86	56.96	10.72		71.54	1	89	21526	1	301	1018	14.2	44	2.1			71.54
		PAM	0.23	46.14	23.05		69.42	1	86	7172		103	250	3.6	27	2.3		3.76	65.66
		DU	10.65	23.19	6.87		40.71		85	21186	1	520	558	13.7	51	1.9			40.71
		PLT	1.70	25.85	3.71		31.26		89	5534		177	143	4.6	41	2.1			31.26
		DR		28.65	28.83	5.63	63.11	1	86	15694	1	249	531	8.4	44	2.6			63.11
		DT	0.68	68.26	86.06	6.92	169.10	2	87	22189	1	131	1052	6.2	43	2.7		3.81	165.29
		DM		83.61	1.24		84.85	1	90	5554		65	1339	15.8	20	2.0		0.65	84.20
TOTAL			25.61 52 %	4888.71 47 %	80.32 1 %	7.71	9423.49 100 %	100	77	2250526	100	239	63326	6.7	84	2.5	800.62 8 %	1101.64 12 %	7521.23 80 %

UG „E”

Tabelul 14.1.9.2.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										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							
2	I	FA	27.47	3.39			30.86	74	89	6294	74	204	304	9.9	40	2.1		0.73	30.13		
		MO	5.11	0.73	3.29		9.13	22	84	1889	22	207	102	11.2	31	2.8			9.13		
		BR		0.79			0.79	2	90	189	2	239	8	10.1	35	3.0			0.79		
		DR		0.93			0.93	2	90	149	2	160	8	8.6	40	3.0			0.93		
		SAC		0.20			0.20		90	12		60			35	3.0			0.20		
		ME		0.20			0.20		90	16		80	2	10.0	35	3.0			0.20		
T.cl.			32.58	6.24	3.29		42.11	100	88	8549	100	203	424	10.1	38	2.3		0.73	41.38		
vrt.			77 %	15 %	8 %		100 %											2 %	98 %		
2	T	FA	27.47	3.39			30.86	74	89	6294	74	204	304	9.9	40	2.1		0.73	30.13		
		MO	5.11	0.73	3.29		9.13	22	84	1889	22	207	102	11.2	31	2.8			9.13		
		BR		0.79			0.79	2	90	189	2	239	8	10.1	35	3.0			0.79		
		DR		0.93			0.93	2	90	149	2	160	8	8.6	40	3.0			0.93		
		SAC		0.20			0.20		90	12		60			35	3.0			0.20		
		ME		0.20			0.20		90	16		80	2	10.0	35	3.0			0.20		
T.cl.			32.58	6.24	3.29		42.11	1	88	8549		203	424	10.1	38	2.3		0.73	41.38		
vrt.			77 %	15 %	8 %		100 %											2 %	98 %		
3	I	FA	18.12	9.49	0.26	1.52	29.39	62	80	6341	60	216	265	9.0	59	2.5			29.39		
		MO	0.80	14.25			15.05	32	79	3530	33	235	171	11.4	47	2.9			15.05		
		PLT	0.58				0.58	1	79	167	2	288	1	1.7	70	2.0			0.58		
		BR	1.59	0.73			2.32	5	80	577	5	249	30	12.9	45	2.3			2.32		
T.cl.			21.09	24.47	0.26	1.52	47.34	100	80	10615	100	224	467	9.9	55	2.6			47.34		
vrt.			45 %	51 %	1 %	3 %	100 %												100 %		
3	T	FA	18.12	9.49	0.26	1.52	29.39	62	80	6341	60	216	265	9.0	59	2.5			29.39		
		MO	0.80	14.25			15.05	32	79	3530	33	235	171	11.4	47	2.9			15.05		
		PLT	0.58				0.58	1	79	167	2	288	1	1.7	70	2.0			0.58		
		BR	1.59	0.73			2.32	5	80	577	5	249	30	12.9	45	2.3			2.32		
T.cl.			21.09	24.47	0.26	1.52	47.34	1	80	10615		224	467	9.9	55	2.6			47.34		
vrt.			45 %	51 %	1 %	3 %	100 %												100 %		
4	I	FA	4.36	37.13			41.49	73	74	12661	69	305	271	6.5	79	2.9		2.12	39.37		
		MO		11.15			11.15	19	68	4506	25	404	86	7.7	71	3.0		1.70	9.45		
		PLT	1.18	3.51			4.69	8	72	1165	6	248	5	1.1	74	2.7		0.42	4.27		
T.cl.			5.54	51.79			57.33	100	73	18332	100	320	362	6.3	77	2.9		4.24	53.09		
vrt.			10 %	90 %			100 %											7 %	93 %		
4	T	FA	4.36	37.13			41.49	73	74	12661	69	305	271	6.5	79	2.9		2.12	39.37		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
4	T MO			11.15			11.15	19	68	4506	25	404	86	7.7	71	3.0		1.70	9.45
	PLT		1.18	3.51			4.69	8	72	1165	6	248	5	1.1	74	2.7		0.42	4.27
	T.cl.		5.54	51.79			57.33	1	73	18332	1	320	362	6.3	77	2.9		4.24	53.09
	vr.		10 %	90 %			100 %											7 %	93 %
5	1 FA		0.45	23.30			23.75	100	80	9106	100	383	127	5.3	103	3.0			23.75
	T.cl.		0.45	23.30			23.75	100	80	9106	100	383	127	5.3	103	3.0			23.75
	vr.		2 %	98 %			100 %												100 %
5	T FA		0.45	23.30			23.75	100	80	9106	100	383	127	5.3	103	3.0			23.75
	T.cl.		0.45	23.30			23.75		80	9106		383	127	5.3	103	3.0			23.75
	vr.		2 %	98 %			100 %												100 %
6	1 FA		3.81	132.96	29.75	75.08	241.60	94	75	86386	97	358	773	3.2	131	3.7	1.48		240.12
	DT					4.94	4.94	2	70	987	1	200	10	2.0	120	5.0			4.94
	CA					3.84	3.84	2	70	690	1	180	8	2.1	120	5.0			3.84
	TE					3.84	3.84	2	70	997	1	260	8	2.1	100	5.0			3.84
	T.cl.		3.81	132.96	29.75	87.70	254.22	100	75	89060	100	350	799	3.1	130	3.8	1.48		252.74
	vr.		1 %	53 %	12 %	34 %	100 %										1 %		99 %
6	T FA		3.81	132.96	29.75	75.08	241.60	94	75	86386	97	358	773	3.2	131	3.7	1.48		240.12
	DT					4.94	4.94	2	70	987	1	200	10	2.0	120	5.0			4.94
	CA					3.84	3.84	2	70	690	1	180	8	2.1	120	5.0			3.84
	TE					3.84	3.84	2	70	997	1	260	8	2.1	100	5.0			3.84
	T.cl.		3.81	132.96	29.75	87.70	254.22	4	75	89060	2	350	799	3.1	130	3.8	1.48		252.74
	vr.		1 %	53 %	12 %	34 %	100 %										1 %		99 %
7	1 FA	5.17	5177.07	872.83	176.91	44.87	6276.85	100	78	3424820	100	546	16050	2.6	182	2.2	38.62	170.72	6067.51
	MO					19.57	19.57		70	4357		223	107	5.5	50	5.0			19.57
	T.cl.	5.17	5177.07	872.83	176.91	64.44	6296.42	100	78	3429177	100	545	16157	2.6	182	2.2	38.62	170.72	6087.08
	vr.		82 %	14 %	3 %	1 %	100 %										1 %	3 %	96 %
7	T FA	5.17	5177.07	872.83	176.91	44.87	6276.85	100	78	3424820	100	546	16050	2.6	182	2.2	38.62	170.72	6067.51
	MO					19.57	19.57		70	4357		223	107	5.5	50	5.0			19.57
	T.cl.	5.17	5177.07	872.83	176.91	64.44	6296.42	93	78	3429177	97	545	16157	2.6	182	2.2	38.62	170.72	6087.08
	vr.		82 %	14 %	3 %	1 %	100 %										1 %	3 %	96 %
T	1 FA	5.17	5231.28	1079.10	206.92	121.47	6643.94	99	78	3545608	100	534	17790	2.7	178	2.3	40.10	173.57	6430.27
	MO		5.91	26.13	3.29	19.57	54.90	1	75	14282		260	466	8.5	50	3.7		1.70	53.20
	PLT		1.76	3.51			5.27		73	1332		253	6	1.1	74	2.7		0.42	4.85
	DT					4.94	4.94		70	987		200	10	2.0	120	5.0			4.94

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	1 CA					3.84	3.84		70	690		180	8	2.1	120	5.0			3.84
	TE					3.84	3.84		70	997		260	8	2.1	100	5.0			3.84
	BR		1.59	1.52			3.11		82	766		246	38	12.2	43	2.5			3.11
	DR			0.93			0.93		90	149		160	8	8.6	40	3.0			0.93
	SAC			0.20			0.20		90	12		60			35	3.0			0.20
	ME			0.20			0.20		90	16		80	2	10.0	35	3.0			0.20
TOTAL		5.17	5240.54	1111.59	210.21	153.66	6721.17	100	78	3564839	100	530	18336	2.7	177	2.3	40.10	175.69	6505.38
			78 %	17 %	3 %	2 %	100 %										1 %	3 %	96 %
T	T FA	5.17	5231.28	1079.10	206.92	121.47	6643.94	99	78	3545608	100	534	17790	2.7	178	2.3	40.10	173.57	6430.27
	MO		5.91	26.13	3.29	19.57	54.90	1	75	14282		260	466	8.5	50	3.7		1.70	53.20
	PLT		1.76	3.51			5.27		73	1332		253	6	1.1	74	2.7		0.42	4.85
	DT					4.94	4.94		70	987		200	10	2.0	120	5.0			4.94
	CA					3.84	3.84		70	690		180	8	2.1	120	5.0			3.84
	TE					3.84	3.84		70	997		260	8	2.1	100	5.0			3.84
	BR		1.59	1.52			3.11		82	766		246	38	12.2	43	2.5			3.11
	DR			0.93			0.93		90	149		160	8	8.6	40	3.0			0.93
	SAC			0.20			0.20		90	12		60			35	3.0			0.20
	ME			0.20			0.20		90	16		80	2	10.0	35	3.0			0.20
TOTAL		5.17	5240.54	1111.59	210.21	153.66	6721.17	100	78	3564839	100	530	18336	2.7	177	2.3	40.10	175.69	6505.38
			78 %	17 %	3 %	2 %	100 %										1 %	3 %	96 %

UG „M”

Tabelul 14.1.9.3.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			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	1.11	0.80	1.34		3.25	86	78	88	72	27	7	2.2	13	3.1		1.11	2.14
		DT		0.54			0.54	14	80	35	28	65	5	9.3	15	3.0			0.54
T.cl.			1.11	1.34	1.34		3.79	100	78	123	100	32	12	3.2	14	3.1		1.11	2.68
vrt.			29 %	36 %	35 %		100 %											29 %	71 %
1	T	FA	1.11	0.80	1.34		3.25	86	78	88	72	27	7	2.2	13	3.1		1.11	2.14
		DT		0.54			0.54	14	80	35	28	65	5	9.3	15	3.0			0.54
T.cl.			1.11	1.34	1.34		3.79		78	123		32	12	3.2	14	3.1		1.11	2.68
vrt.			29 %	36 %	35 %		100 %											29 %	71 %
2	1	FA	144.05	57.22	30.43		231.70	67	88	41453	61	179	2295	9.9	40	2.5			231.70
		MO	36.35	18.99	10.51		65.85	19	88	17842	26	271	905	13.7	40	2.6			65.85
		GO		0.74			0.74		91	74		100	5	6.8	35	3.0			0.74
		PI		0.81	2.09		2.90	1	82	430	1	148	20	6.9	38	3.7			2.90
		BR	1.09	14.11	7.47		22.67	7	90	5162	8	228	312	13.8	40	2.3			22.67
		CA				1.49	1.49		90	134		90	8	5.4	35	5.0			1.49
		DR		0.11	6.64		6.75	2	90	1310	2	194	73	10.8	40	3.0			6.75
		DT		2.11	2.70	2.05	6.86	2	89	955	1	139	47	6.9	40	3.0			6.86
		DM		5.98	2.42		8.40	2	83	847	1	101	18	2.1	37	3.3			8.40
T.cl.			1.09	196.73	100.55	47.50	347.36	100	88	68207	100	196	3683	10.6	40	2.6			347.36
vrt.			57 %	29 %	14 %		100 %												100 %
2	T	FA	144.05	57.22	30.43		231.70	67	88	41453	61	179	2295	9.9	40	2.5			231.70
		MO	36.35	18.99	10.51		65.85	19	88	17842	26	271	905	13.7	40	2.6			65.85
		GO		0.74			0.74		91	74		100	5	6.8	35	3.0			0.74
		PI		0.81	2.09		2.90	1	82	430	1	148	20	6.9	38	3.7			2.90
		BR	1.09	14.11	7.47		22.67	7	90	5162	8	228	312	13.8	40	2.3			22.67
		CA				1.49	1.49		90	134		90	8	5.4	35	5.0			1.49
		DR		0.11	6.64		6.75	2	90	1310	2	194	73	10.8	40	3.0			6.75
		DT		2.11	2.70	2.05	6.86	2	89	955	1	139	47	6.9	40	3.0			6.86
		DM		5.98	2.42		8.40	2	83	847	1	101	18	2.1	37	3.3			8.40
T.cl.			1.09	196.73	100.55	47.50	347.36	10	88	68207	7	196	3683	10.6	40	2.6			347.36
vrt.			57 %	29 %	14 %		100 %												100 %
3	1	FA	174.22	658.85	168.07	10.00	1011.14	72	86	226066	67	224	8826	8.7	56	3.0			1011.14
		MO		199.98	22.55		222.53	16	86	69929	21	314	2609	11.7	50	3.1			222.53
		PI		29.09	17.30		46.39	3	79	9758	3	210	271	5.8	54	3.4			46.39
		BR	10.04	23.31			33.35	2	88	9016	3	270	424	12.7	47	2.7			33.35

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
3	I	CA		3.77	13.61		17.38	1	83	2550	1	147	100	5.8	57	3.8			17.38
		CE				0.81	0.81		70	113		140	2	2.5	80	5.0			0.81
		DR	8.13	8.04	0.25	2.41	18.83	1	85	4920	1	261	160	8.5	50	2.8			18.83
		DT	5.56	36.32	11.05	0.81	53.74	4	88	8604	3	160	382	7.1	49	3.1			53.74
		DM	6.73	4.27	5.05		16.05	1	85	2898	1	181	57	3.6	51	2.9			16.05
T.cl.			204.68	963.63	237.88	14.03	1420.22	100	86	333854	100	235	12831	9.0	55	3.0			1420.22
vrt.			14 %	68 %	17 %	1 %	100 %												100 %
3	T	FA	174.22	658.85	168.07	10.00	1011.14	72	86	226066	67	224	8826	8.7	56	3.0			1011.14
		MO		199.98	22.55		222.53	16	86	69929	21	314	2609	11.7	50	3.1			222.53
		PI		29.09	17.30		46.39	3	79	9758	3	210	271	5.8	54	3.4			46.39
		BR	10.04	23.31			33.35	2	88	9016	3	270	424	12.7	47	2.7			33.35
		CA		3.77	13.61		17.38	1	83	2550	1	147	100	5.8	57	3.8			17.38
		CE				0.81	0.81		70	113		140	2	2.5	80	5.0			0.81
		DR	8.13	8.04	0.25	2.41	18.83	1	85	4920	1	261	160	8.5	50	2.8			18.83
		DT	5.56	36.32	11.05	0.81	53.74	4	88	8604	3	160	382	7.1	49	3.1			53.74
		DM	6.73	4.27	5.05		16.05	1	85	2898	1	181	57	3.6	51	2.9			16.05
T.cl.			204.68	963.63	237.88	14.03	1420.22	41	86	333854	36	235	12831	9.0	55	3.0			1420.22
vrt.			14 %	68 %	17 %	1 %	100 %												100 %
4	I	FA	0.13	53.74	96.95	18.21	169.03	71	77	38105	71	225	958	5.7	82	3.8			169.03
		MO		12.88	9.81		22.69	10	76	7658	14	338	195	8.6	65	3.4			22.69
		GO		5.86	10.77		16.63	7	76	2882	5	173	71	4.3	76	3.6			16.63
		PI		4.27	3.63		7.90	3	76	1922	4	243	37	4.7	66	3.5			7.90
		CA		0.07	2.45		2.52	1	70	353	1	140	9	3.6	80	4.0			2.52
		CE				6.60	6.60	3	70	924	2	140	15	2.3	80	5.0			6.60
		DR		0.70			0.70		70	154		220	3	4.3	65	3.0			0.70
		DT		7.99	3.02		11.01	5	72	1561	3	142	62	5.6	73	3.3			11.01
		DM		0.43			0.43		74	105		244	1	2.3	70	3.0			0.43
T.cl.			0.13	85.94	126.63	24.81	237.51	100	76	53664	100	226	1351	5.7	79	3.7			237.51
vrt.				36 %	54 %	10 %	100 %												100 %
4	T	FA	0.13	53.74	96.95	18.21	169.03	71	77	38105	71	225	958	5.7	82	3.8			169.03
		MO		12.88	9.81		22.69	10	76	7658	14	338	195	8.6	65	3.4			22.69
		GO		5.86	10.77		16.63	7	76	2882	5	173	71	4.3	76	3.6			16.63
		PI		4.27	3.63		7.90	3	76	1922	4	243	37	4.7	66	3.5			7.90
		CA		0.07	2.45		2.52	1	70	353	1	140	9	3.6	80	4.0			2.52
		CE				6.60	6.60	3	70	924	2	140	15	2.3	80	5.0			6.60

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha											Ha	Ha	Ha
4	T	DR		0.70			0.70		70	154		220	3	4.3	65	3.0			0.70
		DT		7.99	3.02		11.01	5	72	1561	3	142	62	5.6	73	3.3			11.01
		DM		0.43			0.43		74	105		244	1	2.3	70	3.0			0.43
T.cl.			0.13	85.94	126.63	24.81	237.51	7	76	53664	6	226	1351	5.7	79	3.7			237.51
vert.				36 %	54 %	10 %	100 %												100 %
5	1	FA		56.52	118.04		174.56	89	79	55096	93	316	791	4.5	104	3.7			174.56
		GO			15.26		15.26	8	70	3021	5	198	41	2.7	109	4.0			15.26
		PI		0.84			0.84		80	287		342	3	3.6	100	3.0			0.84
		CE			0.99		0.99	1	70	238		240	2	2.0	120	4.0			0.99
		DR			4.19		4.19	2	80	1047	2	250	17	4.1	60	4.0			4.19
		DM	0.40				0.40		70	110		275			81	2.0			0.40
T.cl.			0.40	57.36	138.48		196.24	100	78	59799	100	305	854	4.4	104	3.7			196.24
vert.				29 %	71 %		100 %												100 %
5	T	FA		56.52	118.04		174.56	89	79	55096	93	316	791	4.5	104	3.7			174.56
		GO			15.26		15.26	8	70	3021	5	198	41	2.7	109	4.0			15.26
		PI		0.84			0.84		80	287		342	3	3.6	100	3.0			0.84
		CE			0.99		0.99	1	70	238		240	2	2.0	120	4.0			0.99
		DR			4.19		4.19	2	80	1047	2	250	17	4.1	60	4.0			4.19
		DM	0.40				0.40		70	110		275			81	2.0			0.40
T.cl.			0.40	57.36	138.48		196.24	6	78	59799	6	305	854	4.4	104	3.7			196.24
vert.				29 %	71 %		100 %												100 %
6	1	FA		153.12	85.69	4.72	243.53	86	76	86911	90	357	981	4.0	115	3.4			243.53
		MO		0.28			0.28		71	61		218	3	10.7	40	3.0			0.28
		GO		12.64	0.40		13.04	5	79	4333	4	332	49	3.8	109	3.0			13.04
		PI	1.41				1.41		70	666	1	472	6	4.3	105	2.0			1.41
		BR		0.32			0.32		69	170		531	1	3.1	140	3.0			0.32
		CA		0.95	17.04		17.99	6	80	4183	4	233	41	2.3	107	3.9			17.99
		CE			1.98		1.98	1	70	400		202	3	1.5	120	4.0			1.98
		DT			3.99	0.50	4.49	2	79	989	1	220	9	2.0	107	4.1			4.49
T.cl.			1.41	167.31	109.10	5.22	283.04	100	76	97713	100	345	1093	3.9	114	3.4			283.04
vert.				59 %	39 %	2 %	100 %												100 %
6	T	FA		153.12	85.69	4.72	243.53	86	76	86911	90	357	981	4.0	115	3.4			243.53
		MO		0.28			0.28		71	61		218	3	10.7	40	3.0			0.28
		GO		12.64	0.40		13.04	5	79	4333	4	332	49	3.8	109	3.0			13.04

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6	T	PI	1.41				1.41		70	666	1	472	6	4.3	105	2.0			1.41
		BR		0.32			0.32		69	170		531	1	3.1	140	3.0			0.32
		CA		0.95	17.04		17.99	6	80	4183	4	233	41	2.3	107	3.9			17.99
		CE			1.98		1.98	1	70	400		202	3	1.5	120	4.0			1.98
		DT			3.99	0.50	4.49	2	79	989	1	220	9	2.0	107	4.1			4.49
T.cl.			1.41	167.31	109.10	5.22	283.04	8	76	97713	11	345	1093	3.9	114	3.4			283.04
vrt.			59 %	39 %	2 %		100 %												100 %
7	1	FA	216.90	379.23	305.26	56.90	958.29	98	58	304929	98	318	1636	1.7	164	3.2	100.27	530.42	327.60
		GO		5.15	10.34	5.89	21.38	2	70	5471	2	256	40	1.9	146	4.0		0.33	21.05
		BR				1.37	1.37		60	506		369	3	2.2	170	5.0		1.37	
		CA			2.73	1.38	4.11		69	664		162	10	2.4	93	4.3		0.33	3.78
		CE		1.63		1.09	2.72		69	772		284	3	1.1	165	3.8		0.33	2.39
		DT			2.84		2.84		70	606		213	6	2.1	96	4.0			2.84
T.cl.			216.90	386.01	321.17	66.63	990.71	100	59	312948	100	316	1698	1.7	163	3.2	100.27	532.78	357.66
vrt.			22 %	39 %	32 %	7 %	100 %										10 %	54 %	36 %
7	T	FA	216.90	379.23	305.26	56.90	958.29	98	58	304929	98	318	1636	1.7	164	3.2	100.27	530.42	327.60
		GO		5.15	10.34	5.89	21.38	2	70	5471	2	256	40	1.9	146	4.0		0.33	21.05
		BR				1.37	1.37		60	506		369	3	2.2	170	5.0		1.37	
		CA			2.73	1.38	4.11		69	664		162	10	2.4	93	4.3		0.33	3.78
		CE		1.63		1.09	2.72		69	772		284	3	1.1	165	3.8		0.33	2.39
		DT			2.84		2.84		70	606		213	6	2.1	96	4.0			2.84
T.cl.			216.90	386.01	321.17	66.63	990.71	28	59	312948	34	316	1698	1.7	163	3.2	100.27	532.78	357.66
vrt.			22 %	39 %	32 %	7 %	100 %										10 %	54 %	36 %
T	1	FA	536.41	1359.48	805.78	89.83	2791.50	80	75	752648	82	270	15494	5.6	102	3.2	100.27	531.53	2159.70
		MO	36.35	232.13	42.87		311.35	9	86	95490	10	307	3712	11.9	49	3.0			311.35
		GO		24.39	36.77	5.89	67.05	2	74	15781	2	235	206	3.1	112	3.7		0.33	66.72
		PI	1.41	35.01	23.02		59.44	2	79	13063	1	220	337	5.7	57	3.4			59.44
		BR	1.09	31.10		1.37	57.71	2	88	14854	2	257	740	12.8	48	2.6		1.37	56.34
		CA		4.79	35.83	2.87	43.49	1	80	7884	1	181	168	3.9	81	4.0		0.33	43.16
		CE		1.63	2.97	8.50	13.10		70	2447		187	25	1.9	107	4.5		0.33	12.77
		DR	8.24	15.38	4.44	2.41	30.47	1	85	7431	1	244	253	8.3	50	3.0			30.47
		DT	7.67	47.55	22.95	1.31	79.48	2	84	12750	1	160	511	6.4	56	3.2			79.48
		DM	7.13	10.68	7.47		25.28	1	84	3960		157	76	3.0	47	3.0			25.28

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
	TOTAL	1.09	621.36 18 %	1762.14 51 %	982.10 28 %	112.18 3 %	3478.87 100 %	100	76	926308	100	266	21522	6.2	93	3.2	100.27 3 %	533.89 15 %	2844.71 82 %
	T T FA		536.41	1359.48	805.78	89.83	2791.50	80	75	752648	82	270	15494	5.6	102	3.2	100.27	531.53	2159.70
	MO		36.35	232.13	42.87		311.35	9	86	95490	10	307	3712	11.9	49	3.0			311.35
	GO			24.39	36.77	5.89	67.05	2	74	15781	2	235	206	3.1	112	3.7		0.33	66.72
	PI		1.41	35.01	23.02		59.44	2	79	13063	1	220	337	5.7	57	3.4			59.44
	BR	1.09	24.15	31.10		1.37	57.71	2	88	14854	2	257	740	12.8	48	2.6		1.37	56.34
	CA			4.79	35.83	2.87	43.49	1	80	7884	1	181	168	3.9	81	4.0		0.33	43.16
	CE			1.63	2.97	8.50	13.10		70	2447		187	25	1.9	107	4.5		0.33	12.77
	DR		8.24	15.38	4.44	2.41	30.47	1	85	7431	1	244	253	8.3	50	3.0			30.47
	DT		7.67	47.55	22.95	1.31	79.48	2	84	12750	1	160	511	6.4	56	3.2			79.48
	DM		7.13	10.68	7.47		25.28	1	84	3960		157	76	3.0	47	3.0			25.28
	TOTAL	1.09	621.36 18 %	1762.14 51 %	982.10 28 %	112.18 3 %	3478.87 100 %	100	76	926308	100	266	21522	6.2	93	3.2	100.27 3 %	533.89 15 %	2844.71 82 %

14.1.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Total UP

Tabelul 14.1.10.1.

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum					Ani	med	< 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		2090.96	721.18	18.37		2830.51	100	53	886342	100	313	5958	2.1	172	2.3	800.62	1060.23	969.66
GO					6.86	6.86		80	1202		175	14	2.0	120	5.0			6.86
DT			3.46	0.90	0.05	4.41		80	1547		351	12	2.7	104	3.2			4.41
DM			0.60			0.60		80	149		248			76	3.0			0.60
Total		2090.96	725.24	19.27	6.91	2842.38	30	53	889240	40	313	5984	2.1	172	2.3	800.62	1060.23	981.53
cl. expl.		73 %	26 %	1 %		100 %										28 %	37 %	35 %
2 FA		3.86	83.38	0.94		88.18	74	80	33474	77	380	450	5.1	106	3.0			88.18
MO	0.77	0.22	18.66			19.65	16	78	7808	17	397	201	10.2	59	2.9			19.65
BR			0.15			0.15		73	44		293	2	13.3	55	3.0			0.15
GO			3.47			3.47	3	71	1103	2	318	11	3.2	112	3.0			3.47
PI			7.13			7.13	6	79	1890	4	265	43	6.0	60	3.0			7.13
PAM			0.40			0.40		80	122		305			85	3.0			0.40
DR			0.23			0.23		70	49		213	1	4.3	60	3.0			0.23
DT			0.44	0.64		1.08	1	72	189		175	3	2.8	79	3.6			1.08
Total	0.77	4.08	113.86	1.58		120.29	1	79	44679	2	371	711	5.9	95	3.0			120.29
cl. expl.	1 %	3 %	95 %	1 %		100 %												100 %
3 FA		0.32	65.26	3.39		68.97	66	80	23403	61	339	410	5.9	94	3.0			68.97
MO	7.05	10.56	6.68			24.29	23	74	9985	25	411	279	11.5	56	2.0			24.29
BR	1.04					1.04	1	80	511	1	491	15	14.4	55	1.0			1.04
PI		0.07				0.07		86	29		414	1	14.3	60	2.0			0.07
DR	4.23	3.55				7.78	7	79	4523	11	581	97	12.5	62	1.5			7.78
DT		0.74	0.54		0.27	1.55	1	75	432	1	279	8	5.2	63	2.9			1.55
DM		2.08				2.08	2	78	558	1	268	6	2.9	57	2.0			2.08
Total	12.32	17.32	72.48	3.39	0.27	105.78	1	78	39441	2	373	816	7.7	82	2.6			105.78
cl. expl.	12 %	16 %	69 %	3 %		100 %												100 %
4 FA		37.16	346.70	3.72		387.58	92	80	127391	89	329	2482	6.4	89	2.9			387.58
MO	0.44	2.60	23.69	0.38		27.11	6	78	11821	8	436	245	9.0	70	2.9			27.11
GO			0.91			0.91		80	245		269	5	5.5	80	3.0			0.91
PI				0.17		0.17		71	18		106	1	5.9	35	4.0			0.17
DR	0.81	3.56				4.37	1	80	2678	2	613	51	11.7	60	1.8			4.37
DT			5.96			5.96	1	77	1381	1	232	26	4.4	75	3.0			5.96
DM		0.91				0.91		80	245		269	1	1.1	80	2.0			0.91
Total	1.25	44.23	377.26	4.27		427.01	5	79	143779	6	337	2811	6.6	87	2.9			427.01
cl. expl.		10 %	89 %	1 %		100 %												100 %
5 FA		3.86	226.58	3.15		233.59	84	81	68211	81	292	1628	7.0	80	3.0			233.59
MO		1.29	28.54	0.25		30.08	11	83	11298	14	376	324	10.8	58	3.0			30.08
BR		0.04				0.04		75	22		550			70	2.0			0.04

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							
5 PI			0.22	2.23		2.45	1	70	297		121	11	4.5	34	3.9			2.45		
DR	0.49	3.03	1.45			4.97	2	86	2263	3	455	62	12.5	53	2.2			4.97		
DT		0.27	1.55			1.82	1	78	456	1	251	10	5.5	67	2.9			1.82		
DM		0.29	2.01			2.30	1	80	531	1	231	7	3.0	65	2.9			2.30		
Total	0.49	8.78	260.35	5.63		275.25	3	81	83078	4	302	2042	7.4	76	3.0			275.25		
cl. expl.		3 %	95 %	2 %		100 %												100 %		
6 FA		5.80	555.85	2.53		564.18	79	89	140956	72	250	4974	8.8	61	3.0			564.18		
MO	0.23	2.58	95.40	9.98		108.19	15	88	41087	21	380	1261	11.7	54	3.1			108.19		
BR		4.35				4.35	1	84	1617	1	372	57	13.1	52	2.0			4.35		
SAC			0.04			0.04		75	3		75			30	3.0			0.04		
PI				3.23		3.23		80	592		183	17	5.3	50	4.0			3.23		
PAM	0.23		0.80			1.03		86	230		223	3	2.9	52	2.6			1.03		
DR	5.12	0.97	7.48			13.57	2	89	6282	3	463	173	12.7	53	2.2			13.57		
DT	0.68		21.25	1.15		23.08	3	89	4911	3	213	156	6.8	56	3.0			23.08		
DM			0.34			0.34		79	84		247	1	2.9	61	3.0			0.34		
Total	6.26	13.70	681.16	16.89		718.01	8	89	195762	9	273	6642	9.3	59	3.0			718.01		
cl. expl.	1 %	2 %	95 %	2 %		100 %												100 %		
7 FA		2027.55	1673.69	18.36	0.53	3720.13	77	89	569290	67	153	31005	8.3	36	2.5			32.99	3687.14	
MO		309.18	395.16	6.70		711.04	14	88	215391	25	303	9045	12.7	41	2.6			0.10	710.94	
BR	2.82	52.57	10.57			65.96	1	89	19332	2	293	944	14.3	44	2.1				65.96	
SAC		60.11	19.85			79.96	2	92	5211	1	65	173	2.2	23	2.2			0.10	79.86	
GO			4.29			4.29		80	697		162	27	6.3	49	3.0				4.29	
PI		3.22	5.38			8.60		88	1992		232	80	9.3	41	2.6				8.60	
PAM		46.14	21.85			67.99	1	86	6820	1	100	247	3.6	26	2.3			3.76	64.23	
DR		37.44	13.81			51.25	1	88	16267	2	317	552	10.8	41	2.3				51.25	
DT		67.25	44.19	4.23		115.67	2	89	10026	1	87	780	6.7	28	2.5			3.81	111.86	
DM	1.70	106.18	2.00			109.88	2	90	9521	1	87	1467	13.4	23	2.0			0.65	109.23	
Total	4.52	2709.64	2190.79	29.29	0.53	4934.77	52	89	854547	38	173	44320	9.0	36	2.5			41.41	4893.36	
cl. expl.		55 %	44 %	1 %		100 %												1 %	99 %	
TOTAL	25.61	4888.71	4421.14	80.32	7.71	9423.49	100	77	2250526	100	239	63326	6.7	84	2.5			800.62	1101.64	7521.23
		52 %	47 %	1 %		100 %												8 %	12 %	80 %

Total arborete în producție (UG "A ")

Tabelul 14.1.10.2.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
	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							
1 FA		2090.96	721.18	18.37		2830.51	100	53	886342	100	313	5958	2.1	172	2.3	800.62	1060.23	969.66		
PLT			0.60			0.60		80	149		248			76	3.0			0.60		
DT			3.46	0.90	6.91	11.27		80	2749		244	26	2.3	114	4.3			11.27		
Total		2090.96	725.24	19.27	6.91	2842.38	30	53	889240	40	313	5984	2.1	172	2.3	800.62	1060.23	981.53		
cl. expl.		73 %	26 %	1 %		100 %										28 %	37 %	35 %		
2 FA		3.86	83.38	0.94		88.18	74	80	33474	76	380	450	5.1	106	3.0			88.18		
MO	0.77	0.22	18.66			19.65	16	78	7808	17	397	201	10.2	59	2.9			19.65		
BR			0.15			0.15		73	44		293	2	13.3	55	3.0			0.15		
PAM			0.40			0.40		80	122		305			85	3.0			0.40		
DR			7.36			7.36	6	79	1939	4	263	44	6.0	60	3.0			7.36		
DT			3.91	0.64		4.55	4	71	1292	3	284	14	3.1	104	3.1			4.55		
Total	0.77	4.08	113.86	1.58		120.29	1	79	44679	2	371	711	5.9	95	3.0			120.29		
cl. expl.	1 %	3 %	95 %	1 %		100 %												100 %		
3 FA		0.32	65.26	3.39		68.97	66	80	23403	61	339	410	5.9	94	3.0			68.97		
MO	7.05	10.56	6.68			24.29	23	74	9985	25	411	279	11.5	56	2.0			24.29		
BR	1.04					1.04	1	80	511	1	491	15	14.4	55	1.0			1.04		
DU	4.23	3.55				7.78	7	79	4523	11	581	97	12.5	62	1.5			7.78		
PLT		1.71				1.71	2	80	462	1	270	5	2.9	60	2.0			1.71		
DR		0.07				0.07		86	29		414	1	14.3	60	2.0			0.07		
DT		0.74	0.54		0.27	1.55	1	75	432	1	279	8	5.2	63	2.9			1.55		
DM		0.37				0.37		70	96		259	1	2.7	45	2.0			0.37		
Total	12.32	17.32	72.48	3.39	0.27	105.78	1	78	39441	2	373	816	7.7	82	2.6			105.78		
cl. expl.	12 %	16 %	69 %	3 %		100 %												100 %		
4 FA		37.16	346.70	3.72		387.58	91	80	127391	89	329	2482	6.4	89	2.9			387.58		
MO	0.44	2.60	23.69	0.38		27.11	6	78	11821	8	436	245	9.0	70	2.9			27.11		
DU	0.81	3.41				4.22	1	80	2629	2	623	50	11.8	60	1.8			4.22		
PLT		0.91				0.91		80	245		269	1	1.1	80	2.0			0.91		
DR		0.15		0.17		0.32		75	67		209	2	6.3	47	3.1			0.32		
DT			6.87			6.87	2	77	1626	1	237	31	4.5	76	3.0			6.87		
Total	1.25	44.23	377.26	4.27		427.01	5	79	143779	6	337	2811	6.6	87	2.9			427.01		
cl. expl.		10 %	89 %	1 %		100 %												100 %		
5 FA		3.86	226.58	3.15		233.59	85	81	68211	81	292	1628	7.0	80	3.0			233.59		
MO		1.29	28.54	0.25		30.08	11	83	11298	14	376	324	10.8	58	3.0			30.08		
BR		0.04				0.04		75	22		550			70	2.0			0.04		
DU	0.49	3.03	0.45			3.97	1	86	1934	2	487	55	13.9	52	2.0			3.97		
PLT		0.29	1.60			1.89	1	79	498	1	263	2	1.1	74	2.8			1.89		
DR			1.22	2.23		3.45	1	74	626	1	181	18	5.2	40	3.6			3.45		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	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							
5 DT		0.27	1.55			1.82	1	78	456	1	251	10	5.5	67	2.9			1.82		
DM			0.41			0.41		80	33		80	5	12.2	25	3.0			0.41		
Total	0.49	8.78	260.35	5.63		275.25	3	81	83078	4	302	2042	7.4	76	3.0			275.25		
cl. expl.		3 %	95 %	2 %		100 %												100 %		
6 FA		5.80	555.85	2.53		564.18	79	89	140956	72	250	4974	8.8	61	3.0			564.18		
MO	0.23	2.58	95.40	9.98		108.19	15	88	41087	21	380	1261	11.7	54	3.1			108.19		
SAC			0.04			0.04		75	3		75			30	3.0			0.04		
BR		4.35				4.35	1	84	1617	1	372	57	13.1	52	2.0			4.35		
PAM	0.23		0.80			1.03		86	230		223	3	2.9	52	2.6			1.03		
DU	5.12	0.28	3.97			9.37	1	89	4887	2	522	143	15.3	50	1.9			9.37		
PLT			0.34			0.34		79	84		247	1	2.9	61	3.0			0.34		
DR		0.69	3.51	3.23		7.43	1	85	1987	1	267	47	6.3	55	3.3			7.43		
DT	0.68		21.25	1.15		23.08	3	89	4911	3	213	156	6.8	56	3.0			23.08		
Total	6.26	13.70	681.16	16.89		718.01	8	89	195762	9	273	6642	9.3	59	3.0			718.01		
cl. expl.	1 %	2 %	95 %	2 %		100 %												100 %		
7 FA		2027.55	1673.69	18.36	0.53	3720.13	76	89	569290	67	153	31005	8.3	36	2.5		32.99	3687.14		
MO		309.18	395.16	6.70		711.04	14	88	215391	25	303	9045	12.7	41	2.6		0.10	710.94		
SAC		60.11	19.85			79.96	2	92	5211	1	65	173	2.2	23	2.2		0.10	79.86		
BR	2.82	52.57	10.57			65.96	1	89	19332	2	293	944	14.3	44	2.1			65.96		
PAM		46.14	21.85			67.99	1	86	6820	1	100	247	3.6	26	2.3		3.76	64.23		
DU		12.92	2.45			15.37		86	7213	1	469	213	13.9	44	2.2			15.37		
PLT	1.70	22.94	1.17			25.81	1	91	4096		159	134	5.2	35	2.0			25.81		
DR		27.74	16.74			44.48	1	89	11046	1	248	419	9.4	40	2.4			44.48		
DT		67.25	48.48	4.23		119.96	2	89	10723	1	89	807	6.7	29	2.5		3.81	116.15		
DM		83.24	0.83			84.07	2	90	5425	1	65	1333	15.9	20	2.0		0.65	83.42		
Total	4.52	2709.64	2190.79	29.29	0.53	4934.77	52	89	854547	38	173	44320	9.0	36	2.5		41.41	4893.36		
cl. expl.		55 %	44 %	1 %		100 %											1 %	99 %		
TOTAL	25.61	4888.71	4421.14	80.32	7.71	9423.49	100	77	2250526	100	239	63326	6.7	84	2.5		800.62	1101.64		
		52 %	47 %	1 %		100 %											8 %	12 %		

14.2. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

14.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

14.2.2. Recapitulația pe formații forestiere

14.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

14.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

14.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu expoziția și înclinarea terenului

14.2.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

14.2.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

14.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 14.2.1.1.

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar 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 Sup. Ha	de prod. Mij. Ha	Artificial de Inf. Ha	prod. Sup.+Mij. Ha						
0	0													284.60	284.60	100
TOTAL														284.60	284.60	1
%														100	100	
4321	4151			1105.71		2.30			2.11	41.95		1152.07		1152.07	100	
TOTAL				1105.71		2.30			2.11	41.95		1152.07		1152.07	6	
%				96						4		100		100		
4322	4152		5585.72			0.37			226.13	0.29		5812.51	8.70	5821.21	100	
TOTAL			5585.72			0.37			226.13	0.29		5812.51	8.70	5821.21	29	
%			96						4			100		100		
4325	4111	161.84										161.84		161.84	1	
	4132	5161.64							67.92			5229.56	2.48	5232.04	47	
	4142	5690.15							13.39			5703.54		5703.54	52	
TOTAL		11013.63							81.31			11094.94	2.48	11097.42	56	
%		99							1			100		100		
4520	9518		0.17									0.17		0.17	4	
	9821								4.15			4.15		4.15	96	
TOTAL			0.17						4.15			4.32		4.32		
%			4						96			100		100		
5112	5172			9.36						10.63		19.99		19.99	100	
TOTAL				9.36						10.63		19.99		19.99		
%				47						53		100		100		
5132	5131		14.54						2.33			16.87		16.87	100	
TOTAL			14.54						2.33			16.87		16.87		
%			86						14			100		100		
5151	5241			66.26								66.26		66.26	100	
TOTAL				66.26								66.26		66.26		
%				100								100		100		
5212	4241			113.93					0.27			114.20		114.20	100	
TOTAL				113.93					0.27			114.20		114.20	1	
%				100								100		100		
5241	4213			167.47						2.25		169.72		169.72	100	
TOTAL				167.47						2.25		169.72		169.72		
%				99						1		100		100		

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Tereturi goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
5242	4212		1137.42					0.29		18.60			1156.31		1156.31	100	
TOTAL			1137.42					0.29		18.60			1156.31		1156.31	6	
%			98							2			100		100		
5243	4211	15.44											15.44		15.44	100	
TOTAL		15.44											15.44		15.44		
%		100											100		100		
5256	9721	0.77								0.13			0.90		0.90	100	
TOTAL		0.77								0.13			0.90		0.90		
%		86								14			100		100		
TOTAL OS		11029.84	6737.85	1462.73		2.67		0.29	0.27	334.76	55.12		19623.53	295.78	19919.31	100	
%		57	34	7						2			99	1	100		

14.2.2. Recapitulăția pe formații forestiere

Tabelul 14.2.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL Ha %		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha				Total padure Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												284.60	284.60	100	
												100	100		
41 FAGETE PURE	11013.63	5585.72	1105.71		2.67				309.55	42.24		18059.52	11.18	18070.70	92
MONTANE	61	31	6						2			100		100	
42 FAGETE PURE	15.44	1137.42	281.40				0.29	0.27	18.60	2.25		1455.67		1455.67	7
DE DEALURI	1	79	19						1			100		100	
51 GORUNETE		14.54	9.36						2.33	10.63		36.86		36.86	
PURE		40	25						6	29		100		100	
52 GORUNETO- FAGETE			66.26									66.26		66.26	
			100									100		100	
95 SALCETE		0.17										0.17		0.17	
PURE		100										100		100	
97 ANINISURI	0.77								0.13			0.90		0.90	
DE ANIN NEGRU	86								14			100		100	
98 ANINISURI									4.15			4.15		4.15	
DE ANIN ALB									100			100		100	
TOTAL OS	11029.84	6737.85	1462.73		2.67		0.29	0.27	334.76	55.12		19623.53	295.78	19919.31	100
%	57	34	7						2			99	1	100	
		19230.42			2.67		0.56		389.88			19623.53	295.78	19919.31	100
%		98							2			99	1	100	

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

Tabelul 14.2.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		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
	02 - 04	1.45												1.45			1.45
	04 - 06	2.31												2.31			2.31
	06 - 08	81.52												81.52			81.52
	08 - 10	140.06												140.06			140.06
	10 - 12	33.32												33.32			33.32
	12 - 14	25.94												25.94			25.94
TOTAL		284.60												284.60			284.60
		100 %												100 %			100 %
41	04 - 06	2.67	2.19			3.55	4.36	49.76	101.47	7.78		4.12	35.82	52.43	111.33	47.96	211.72
	06 - 08	6.74	7.17	0.74	184.20	448.40	211.34	702.94	924.93	310.26	22.78	299.05	95.16	916.66	1679.55	617.50	3213.71
	08 - 10	42.78	94.74	19.92	1655.22	3275.57	1441.16	882.64	1664.95	451.84		1.20		2580.64	5036.46	1912.92	9530.02
	10 - 12	10.83	110.15	3.07	670.50	1310.58	678.20	194.56	473.36	202.33				875.89	1894.09	883.60	3653.58
	12 - 14	55.38	66.86	1.11	449.15	588.31	267.96		30.72			2.18		504.53	688.07	269.07	1461.67
TOTAL		118.40	281.11	24.84	2959.07	5626.41	2603.02	1829.90	3195.43	972.21	22.78	306.55	130.98	4930.15	9409.50	3731.05	18070.70
		28 %	66 %	6 %	26 %	51 %	23 %	31 %	53 %	16 %	5 %	67 %	28 %	27 %	52 %	21 %	100 %
42	02 - 04								3.25						3.25		3.25
	04 - 06	0.27	1.69		9.98	79.67	14.71	142.12	178.35	28.25		130.00		152.37	389.71	42.96	585.04
	06 - 08		0.91		32.73	190.00	109.84	115.89	276.07	121.04			13.71	148.62	466.98	244.59	860.19
	08 - 10				3.82			3.37						7.19			7.19
TOTAL		0.27	2.60		46.53	269.67	124.55	261.38	457.67	149.29		130.00	13.71	308.18	859.94	287.55	1455.67
		9 %	91 %		11 %	61 %	28 %	30 %	53 %	17 %		90 %	10 %	21 %	59 %	20 %	100 %
51	02 - 04											10.63			10.63		10.63
	04 - 06				2.59	1.64					5.04			7.63	1.64		9.27
	06 - 08	0.88		1.45		8.86		4.32	1.45					5.20	10.31	1.45	16.96
TOTAL		0.88		1.45	2.59	10.50		4.32	1.45		5.04	10.63		12.83	22.58	1.45	36.86
		38 %		62 %	20 %	80 %		75 %	25 %		32 %	68 %		35 %	61 %	4 %	100 %
52	04 - 06				6.91			33.42						40.33			40.33
	06 - 08					0.95		24.98						24.98	0.95		25.93
TOTAL					6.91	0.95		58.40						65.31	0.95		66.26
					88 %	12 %		100 %						99 %	1 %		100 %
95	06 - 08	0.17												0.17			0.17
TOTAL		0.17												0.17			0.17
		100 %												100 %			100 %
97	04 - 06	0.53												0.53			0.53

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.	P. Ins.	Umbr.	Total
		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
97	06 - 08	0.37												0.37			0.37
		0.90												0.90			0.90
TOTAL		100 %												100 %			100 %
98	06 - 08	2.48												2.48			2.48
	08 - 10	1.67												1.67			1.67
		4.15												4.15			4.15
TOTAL		100 %												100 %			100 %
	02 - 04	1.45						3.25			10.63			1.45	13.88		15.33
	04 - 06	5.78	3.88		19.48	84.86	19.07	225.30	279.82	36.03	5.04	134.12	35.82	255.60	502.68	90.92	849.20
	06 - 08	92.16	8.08	2.19	216.93	648.21	321.18	848.13	1202.45	431.30	22.78	299.05	108.87	1180.00	2157.79	863.54	4201.33
	08 - 10	184.51	94.74	19.92	1659.04	3275.57	1441.16	886.01	1664.95	451.84		1.20		2729.56	5036.46	1912.92	9678.94
	10 - 12	44.15	110.15	3.07	670.50	1310.58	678.20	194.56	473.36	202.33				909.21	1894.09	883.60	3686.90
	12 - 14	81.32	66.86	1.11	449.15	588.31	267.96		30.72			2.18		530.47	688.07	269.07	1487.61
		409.37	283.71	26.29	3015.10	5907.53	2727.57	2154.00	3654.55	1121.50	27.82	447.18	144.69	5606.29	10292.97	4020.05	19919.31
TOTAL OS		57 %	39 %	4 %	26 %	51 %	23 %	31 %	53 %	16 %	4 %	73 %	23 %	28 %	52 %	20 %	100 %
TOTAL			719.37			11650.20			6930.05			619.69					19919.31
CAT. INCL.			4 %			58 %			35 %			3 %					100 %

14.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

Tabelul 14.2.4.1.

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
		284.60												284.60			284.60
		100 %												100 %			100 %
4	FM1+FD4	122.72	281.11	24.84	2959.07	5626.41	2603.02	1829.90	3195.43	972.21	22.78	306.55	130.98	4934.47	9409.50	3731.05	18075.02
		29 %	65 %	6 %	26 %	51 %	23 %	31 %	53 %	16 %	5 %	67 %	28 %	27 %	52 %	21 %	100 %
5	FD3	2.05	2.60	1.45	56.03	281.12	124.55	324.10	459.12	149.29	5.04	140.63	13.71	387.22	883.47	289.00	1559.69
		34 %	42 %	24 %	12 %	61 %	27 %	35 %	49 %	16 %	3 %	88 %	9 %	25 %	56 %	19 %	100 %
	TOTAL	409.37	283.71	26.29	3015.10	5907.53	2727.57	2154.00	3654.55	1121.50	27.82	447.18	144.69	5606.29	10292.97	4020.05	19919.31
		57 %	39 %	4 %	26 %	51 %	23 %	31 %	53 %	16 %	4 %	73 %	23 %	28 %	52 %	20 %	100 %

14.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 14.2.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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	
Fara eroziune	0 - 15	11.18	286.53	113.75	307.91	719.37
	16 - 25		355.96	941.54	3921.30	5218.80
	26 - 30		473.22	776.43	5181.75	6431.40
	31 - 35		145.39	317.40	3513.86	3976.65
	> 35		103.72	1398.99	2070.38	3573.09
T o t a l		11.18	1364.82	3548.11	14995.20	19919.31
Er.in adincime	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					
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						
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					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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 OS	0 - 15	11.18	286.53	113.75	307.91	719.37
	16 - 25		355.96	941.54	3921.30	5218.80
	26 - 30		473.22	776.43	5181.75	6431.40
	31 - 35		145.39	317.40	3513.86	3976.65
	> 35		103.72	1398.99	2070.38	3573.09
		11.18	1364.82	3548.11	14995.20	19919.31

14.2.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 14.2.6.1.

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					19919.31
T o t a l OS					19919.31

14.2.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 14.2.7.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	14	2745.15	100	2080.96	76	149.05	5	151.88	6	363.26	13	
Uscare	(U1 - 4)	5	1078.21	100	829.46	76	27.64	3	49.88	5	171.23	16	
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)		14.49	100	14.49	100							
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	5	1020.55	100	362.54	35	142.87	14	151.88	15	363.26	36	
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(I - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)		28.91	100									28.91 100
Inmlastinari	(M1 - 3)		0.57	100					0.57	100			
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(I - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	15	2916.15	100	1300.25	45	559.24	19	622.71	21	410.66	14	23.29 1
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	9	1859.49	100	1300.25	70	559.24	30					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	5	1056.66	100					622.71	59	410.66	39	23.29 2
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)		8.96	100					8.96	100			
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)		8.96	100					8.96	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			19634.71	Ha									

14.3. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

14.3.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

14.3.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

14.3.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii - UG „A”

Tabelul 14.3.1.1.

URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			SALCIE C.			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	5902.83	1191575	51764	4568.03	845056	37063	817.71	261755	10185	57.32	2111	117	61.98	19085	898	397.79	63568	3501
	N	557.99	125032	4867	406.42	84195	3436	83.00	27827	969	22.68	3103	56	9.41	2397	118	36.48	7510	288
	T	6460.82	1316607	56631	4974.45	929251	40499	900.71	289582	11154	80.00	5214	173	71.39	21482	1016	434.27	71078	3789
		100 %	100 %	100 %	77 %	71 %	71 %	14 %	22 %	20 %	1 %			1 %	2 %	2 %	7 %	5 %	7 %
11	A	1.15	218	3	1.15	218	3												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
15	A	635.97	66612	525	635.97	66612	525												
	N	164.65	16251	118	164.65	16251	118												
	T	800.62	82863	643	800.62	82863	643												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	A	637.12	66830	528	637.12	66830	528												
	N	164.65	16251	118	164.65	16251	118												
	T	801.77	83081	646	801.77	83081	646												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
26	A	899.87	278270	2030	899.87	278270	2030												
	N	149.51	41608	291	149.51	41608	291												
	T	1049.38	319878	2321	1049.38	319878	2321												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
27	A	9.70	2827	14	9.70	2827	14												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
28	A	0.95	217	1	0.05	11											0.90	206	1
		100 %	100 %	100 %	5 %	5 %											95 %	95 %	100 %
2	A	910.52	281314	2045	909.62	281108	2044										0.90	206	1
	N	149.51	41608	291	149.51	41608	291												
	T	1060.03	322922	2336	1059.13	322716	2335										0.90	206	1
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
31	A	525.11	251134	1452	521.14	249654	1442										3.97	1480	10
	N	282.65	155299	917	282.65	155299	917												
	T	807.76	406433	2369	803.79	404953	2359										3.97	1480	10
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
32	A	63.95	34122	278	63.86	34092	278										0.09	30	
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
33	A	39.13	13529	284	14.01	4443	56	17.99	7196	185							7.13	1890	43
	N	23.98	8969	133	23.26	8690	126	0.72	279	7									

URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			SALCIE C.			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
33	T	63.11	22498	417	37.27	13133	182	18.71	7475	192							7.13	1890	43
		100 %	100 %	100 %	59 %	59 %	44 %	30 %	33 %	46 %							11 %	8 %	10 %
34	A	152.95	58895	602	139.77	55873	561	0.94	333	9				0.15	44	2	12.09	2645	30
	N	13.10	5968	47	13.10	5968	47												
	T	166.05	64863	649	152.87	61841	608	0.94	333	9				0.15	44	2	12.09	2645	30
		100 %	100 %	100 %	92 %	95 %	94 %	1 %	1 %	1 %							7 %	4 %	5 %
3	A	781.14	357680	2616	738.78	344062	2337	18.93	7529	194				0.15	44	2	23.28	6045	83
	N	319.73	170236	1097	319.01	169957	1090	0.72	279	7									
	T	1100.87	527916	3713	1057.79	514019	3427	19.65	7808	201				0.15	44	2	23.28	6045	83
		100 %	100 %	100 %	96 %	98 %	93 %	2 %	1 %	5 %							2 %	1 %	2 %
1+2+3	A	2328.78	705824	5189	2285.52	692000	4909	18.93	7529	194				0.15	44	2	24.18	6251	84
	N	633.89	228095	1506	633.17	227816	1499	0.72	279	7									
	T	2962.67	933919	6695	2918.69	919816	6408	19.65	7808	201				0.15	44	2	24.18	6251	84
		100 %	100 %	100 %	98 %	98 %	96 %	1 %	1 %	3 %							1 %	1 %	1 %
SUP	A	8231.61	1897399	56953	6853.55	1537056	41972	836.64	269284	10379	57.32	2111	117	62.13	19129	900	421.97	69819	3585
	N	1191.88	353127	6373	1039.59	312011	4935	83.72	28106	976	22.68	3103	56	9.41	2397	118	36.48	7510	288
	T	9423.49	2250526	63326	7893.14	1849067	46907	920.36	297390	11355	80.00	5214	173	71.54	21526	1018	458.45	77329	3873
		100 %	100 %	100 %	83 %	83 %	74 %	10 %	13 %	18 %	1 %			1 %	1 %	2 %	5 %	3 %	6 %

14.3.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Tabelul 14.3.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		745.72	2138.13	4398.74	2152.85	9435.44
	EX.	118.20	639.61	1680.37	480.51	2918.69
	PREEX.	142.45	172.57	84.38	57.15	456.55
	NEEX.	2512.60	1651.87	164.28	189.15	4517.90
TOTAL		3518.97	4602.18	6327.77	2879.66	17328.58
MO		36.50	26.38	146.84	156.53	366.25
	EX.	4.24	15.41			19.65
	PREEX.	26.38	15.22	0.35	9.45	51.40
	NEEX.	62.57	96.21	289.49	401.04	849.31
TOTAL		129.69	153.22	436.68	567.02	1286.61
DT					68.06	68.06
	EX.				1.52	1.52
	PREEX.				3.73	3.73
	NEEX.				110.15	110.15
TOTAL					183.46	183.46
BR				5.95	54.87	60.82
	EX.				0.15	0.15
	PREEX.	1.04				1.04
	NEEX.	0.40	1.17	1.85	66.93	70.35
TOTAL		1.44	1.17	7.80	121.95	132.36
SAC					10.52	10.52
	NEEX.			6.18	73.82	80.00
TOTAL				6.18	84.34	90.52
DM					4.56	4.56
	NEEX.				84.48	84.48
TOTAL					89.04	89.04
GO			15.53	26.97	24.55	67.05
	EX.	3.38	3.46	0.55	2.94	10.33
	PREEX.				0.91	0.91
	NEEX.		3.19		1.10	4.29
TOTAL		3.38	22.18	27.52	29.50	82.58
PI		1.41	14.41	1.51	42.11	59.44
	EX.			7.13		7.13
	PREEX.			0.17	0.07	0.24
	NEEX.	2.23	3.23		8.82	14.28
TOTAL		3.64	17.64	8.81	51.00	81.09
PAM			0.70		0.81	1.51
	EX.				0.40	0.40
	NEEX.	0.49		0.23	68.30	69.02
TOTAL		0.49	0.70	0.23	69.51	70.93
CA			1.30	5.93	40.10	47.33
	EX.	0.29			0.64	0.93
	PREEX.	0.27	1.08			1.35
	NEEX.		1.61	1.65	12.99	16.25
TOTAL		0.56	3.99	7.58	53.73	65.86
DU					8.66	8.66
	PREEX.	7.71		3.55	0.74	12.00
	NEEX.		3.31	3.71	21.69	28.71
TOTAL		7.71	3.31	7.26	31.09	49.37
PLT				0.60	11.83	12.43
	EX.				0.60	0.60
	PREEX.				2.62	2.62
	NEEX.			14.43	13.61	28.04
TOTAL				15.03	28.66	43.69
DR					11.52	11.52
	NEEX.				25.90	25.90

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL					37.42	37.42
CE		6.60	2.84	0.44	3.22	13.10
	EX.		0.21	2.12	0.71	3.04
	NEEX.				1.48	1.48
TOTAL		6.60	3.05	2.56	5.41	17.62
PIN		0.18	2.41		8.63	11.22
	EX.				0.23	0.23
	PREEX.				0.15	0.15
	NEEX.		0.28	0.52	4.86	5.66
TOTAL		0.18	2.69	0.52	13.87	17.26
SC				4.94	6.97	11.91
	NEEX.				0.07	0.07
TOTAL				4.94	7.04	11.98
ME					2.95	2.95
	NEEX.				7.90	7.90
TOTAL					10.85	10.85
PIS	NEEX.			9.15		9.15
TOTAL				9.15		9.15
FR					0.19	0.19
	PREEX.		0.81		1.62	2.43
	NEEX.		0.68		3.51	4.19
TOTAL			1.49		5.32	6.81
TE					5.14	5.14
TOTAL					5.14	5.14
ANN		1.37	0.28	0.12		1.77
	PREEX.	0.37				0.37
TOTAL		1.74	0.28	0.12		2.14
PA	NEEX.				0.53	0.53
TOTAL					0.53	0.53
LA	NEEX.				0.37	0.37
TOTAL					0.37	0.37
SA		0.17				0.17
TOTAL		0.17				0.17
TOTAL OS		791.95	2201.98	4592.04	2614.07	10200.04
	EX.	126.11	658.69	1690.17	487.70	2962.67
	PREEX.	178.22	189.68	88.45	76.44	532.79
	NEEX.	2578.29	1761.55	491.49	1096.70	5928.03
		3674.57	4811.90	6862.15	4274.91	19623.53
		19 %	25 %	34 %	22 %	

14.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

14.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

14.4.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

14.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Tabelul 14.4.1.1.

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL		
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	Mc	
	284.60																			
T.	284.60																			
DE001	1855.01	1.01	86.99				86.99								3437		3437	191		3628
T.DE	1855.01	1.01	86.99				86.99								3437		3437	191		3628
DP002	89.15	0.94																11		11
DP003	274.78	1.27	216.36	136.54	51688	53.75	26.07							269				2350		2619
DP004	10.63	0.16																84		84
T.DP	374.56	1.16	216.36	136.54	51688	53.75	26.07							269				2445		2714
FE001	3950.71	1.45	484.38	68.36	24416		416.02							19966	34232	7	34239	4532		58737
FE002	1336.19	0.56	946.12	208.95	58092	51.39	685.78			23714			23714	7600	17265	729	17994	1555		50863
FE003	250.39	0.50	235.89	105.21	23583		130.68			8265			8265	859	1051	934	1985	415		11524
FE004	168.62	0.28	163.17	153.26	28643		9.91			22866			22866	243				69		23178
FE005	303.17	0.41	303.17	172.43	36274		130.74			21323			21323		999	720	1719	145		23187
FE006	93.03	0.27	93.03				93.03								2852		2852			2852
FE007	158.77	0.24	158.10	16.64	7904		141.46								4167		4167	207		4374
FE008	171.44	0.53	161.66	29.17	7964		132.49			4102			4102	526	3923		3923	6		8557
FE009	119.98	0.30	44.96	4.37	1106		40.59							2480	2939		2939			5419
FE010	2163.09	6.49	2.09				2.09							1271	2483		2483	367		4121
FE011	629.98	0.33	568.55	19.31	9067	25.29	523.95			2018			2018	796	16226	212	16438	535		19787
FE012	176.75	0.38	169.42	25.07	6523		144.35			3582			3582	361	4002		4002			7945
FE013	1085.53	0.71	985.90	206.84	91921	51.59	727.47			14069			14069	1901	15092	1304	16396	2657		35023
FE014	972.98	0.74	683.25	295.23	89667	3.97	384.05			49531			49531	1139	10866	270	11136	294		62100
FE015	3192.77	0.83	1867.02	849.86	265245	211.33	805.83			81182			81182	4791	12356	780	13136	12087		111196
FE016	418.77	0.34	295.09	16.21	8837	45.58	233.30			218			218	117	8692	7	8699	1234		10268
FE017	52.96	0.19	52.96				52.96								1781		1781			1781
FE018	61.21	0.22	61.21	11.74	4801	6.70	42.77							369	39		408	310		718
FE019	132.88	0.58	131.89	23.93	10670	30.45	77.51								2571		2571	481		3052

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
FE020	386.33	0.51	357.22	66.65	19347	8.50	282.07			6327			6327		4258	467	4725	299	11351
FE021	760.79	1.37	593.61	340.26	137382	3.19	250.16			57470			57470	377	1774	472	2246	85	60178
FE022	318.24	0.49	305.56	202.92	45938	0.51	102.13			27603			27603	483	176	750	926	115	29127
FE023	398.80	0.72	368.33	2.03	943	1.34	364.96							333	7316		7316	1480	9129
FE024	101.76	0.57	87.56	7.69	3908	39.20	40.67								724	9	733	632	1365
T.FE	17405.14	1.57	9120.14	2826.13	882231	479.04	5814.97			322270			322270	43243	156114	6700	162814	27505	555832
TOTAL	19919.31	1.49	9423.49	2962.67	933919	532.79	5928.03			322270			322270	43512	159551	6700	166251	30141	562174

14.4.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare

Tabelul 14.4.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA						PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE				TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploata.	Ne-exploata.	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena			
																			Ha	Km	
0.1 - 0.3	5929.55	0.21	3079.68	690.83	164783	100.83	2288.02			77899			77899	19061	65906	1884	67790	12554	177304		
0.4 - 0.6	4281.65	0.48	2919.09	696.21	225681	106.05	2116.83			84106			84106	9341	55982	2545	58527	7955	159929		
0.7 - 0.9	2043.71	0.77	1280.97	571.15	179676	113.44	596.38			59922			59922	11694	18361	1347	19708	3488	94812		
1.0 - 1.2	1738.40	1.09	951.87	370.59	135684	126.11	455.17			39918			39918	2047	10549	756	11305	2411	55681		
1.3 - 1.6	1285.29	1.46	676.40	230.10	75250	34.75	411.55			17133			17133	1369	7383	159	7542	1925	27969		
> 1.6	4640.71	4.53	515.48	403.79	152845	51.61	60.08			43292			43292		1370	9	1379	1808	46479		
TOTAL	19919.31	1.49	9423.49	2962.67	933919	532.79	5928.03			322270			322270	43512	159551	6700	166251	30141	562174		

PARTEA A IV – A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

15. EVIDENȚE PRIVIND
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 15.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale și decenale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și la împăduriri

**15.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale și decenale
a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatare și împăduriri**

Tabelul 15.1.1.

Specificări	P R O D U S E D I N :						Produse de igienă, deschideri de linii parcelare, defrișări etc. *	Total (col. 3+5+6+ +7+8)	Lucrări de împă- durire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conser- vare	Tăieri acci- dentale			
	ha	mc	ha	mc	mc	mc	mc	mc	ha
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Sarcina anuală	216,52	32346	627,91	16625	4232	-	3014	56217	37,23
Sarcina pe deceniu	2165,16	323460	6279,06	166251	42322	-	30141	562174	372,30
Realizat în anul I al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul al II-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul al III-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul al IV-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul al V-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul al VI-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul al VII-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul al VIII-lea al deceniului									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul al IX-lea al deceniului									
Rămas de realizat în ultimul an al dec.									
Realizat în anul al X-lea al deceniului									
Realizat pe total deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

* La prevederi s-au trecut volumele de recoltat prin tăieri de igienă.

ANEXE

Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2015-2024

Note de verificare întocmite cu ocazia verificării lucrărilor și recepțiilor de teren

Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2015-2024



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
Direcția Silvică CARAȘ-SEVERIN - Ocolul Silvic NERA

Str. Principală Biroul Fond Forestier
 , nr.34, Prilipeț, jud. Caraș-Severin, Cod poștal : 327042
 ONRC : J40/450/1991; CUI : RO1590120
 telefon: 004/ 0255 243366, fax: 004/ 0255 244244
 e-mail: nera@resita.rosilva.ro pag.web: www.rosilva.ro

Nr. 631 / 25.03.2025

CĂTRE
ICAS TIMISOARA

Referitor la: suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

La Ocolul Silvic Nera nu au fost mișcări de suprafețe a fondului forestier în perioada 01.01.2015 – 31.12.2024.

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 scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimării		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OCOLUL SILVIC NERA													
Suprafața la 01.01.2015													
				Nu este cazul									
Suprafața la 31.12.2024													
					x					X	x		

Șef ocol,

[Redacted signature]



Resp. FF,

[Redacted signature]

OS NERA

Nr. 2143 / 27.06.2024

NOTA DE VERIFICARE



a lucrărilor de amenajare a pădurilor din Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin executate de INCDS Stațiunea CDEP Timișoara, în perioada 13.05.2024 – 27.06.2024

Participanți:

1. [redacted] – director tehnic DS Caraș-Severin
2. [redacted] – comp. fond forestier DS Caraș-Severin
3. [redacted] – director PN Semenice-Cheile Carașului
4. [redacted] director tehnic și expert CTAP INCDS "Marin Dracea"
5. [redacted] – șef OS Nera
6. [redacted] – fond forestier OS Nera
9. [redacted] – șef de proiect - INCDS Stațiunea Timișoara

Obiectul verificării:

- îndrumare, control și analiza soluțiilor tehnice propuse cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, executate de INCDS Timișoara, la Ocolul silvic Nera – DS Caraș-Severin;
- recepție parțială;

Lucrări verificate:

- situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului;
- stadiul executării limitelor de fond forestier, de parcelă și recondiționarea bornelor;
- descrieri parcelare cu cartări staționale;

Constatări:

În perioada 25-27.06.2024 am verificat lucrările de **amenajarea pădurilor - faza teren**, la OS Nera din cadrul DS Caraș-Severin, executate de INCDS „Marin Dracea” - Stațiunea Timișoara, **constatând și propunând** următoarele:

Până la data efectuării controlului s-a parcurs cu lucrări de descriere parcelară o suprafață de 3997,49 ha (20% din suprafața ocolului silvic);

La sediul ocolului silvic, au fost analizate fisele de descriere parcelara atât din punct de vedere al corectitudinii întocmirii cât și al soluțiilor tehnice propuse.

La teren s-a verificat descrierea parcelară din UP IV Borlovenii Noi.

UP I HELISAG - proiectant INCDS Stațiunea Oradea. Suprafața unității de producție este 3878,29 ha, până în prezent nefiind executate lucrări de teren.

UP II NERGANA - proiectant [REDACTED]. Suprafața unității de producție este 4087,37 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcelară pe 1322,74 ha.

În ua 29AA regăsim o construcție care în amenajamentul ediția 2015 figurează precizată doar la date complementare "*canton exploatare de apă: curte, fâneață*" fără să fie constituit ua distinct și nu figurează nici în lista mijloacelor fixe a ocolului. De asemenea din informațiile OS rezultă că acest canton nu a fost niciodată în evidențele acestuia, fiind în posesia altor deținători. Consultând amenajamentele anterioare am constatat că în amenajamentul ediția 1995 este evidențiată în planul construcțiilor silvice ca și canton CSR iar în cel din anul 2005 este evidențiată la date complementare ca și canton CSR - curte, grajd, grădină, fâneață. Ocolul silvic solicită ca terenul pe care există imobilul respectiv să fie inclus la categoria "ocupații și litigii". În prezent construcția și terenul aferent cu suprafața de 2100 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel va fi constituită ocupație pentru terenul intabulat;

În ua 87AA regăsim o construcție care în amenajamentul ediția 2015 figurează precizată doar la date complementare "*teren destinat nevoilor administrative. Fâneață. În centrul ua CSR*" fără să fie constituit ua distinct și nu figurează nici în lista mijloacelor fixe a ocolului. De asemenea din informațiile OS rezultă că acest canton nu a fost niciodată în evidențele acestuia, fiind în posesia altor deținători. Consultând amenajamentele anterioare am constatat că în amenajamentul ediția 1995 este evidențiat în planul construcțiilor silvice ca și canton CSR. Ocolul silvic solicită ca terenul pe care există imobilul respectiv să fie inclus la categoria "ocupații și litigii". În prezent construcția și terenul aferent cu suprafața de 2070 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel va fi constituită ocupație pentru terenul intabulat;

UP III NERGANITA - proiectanți [REDACTED]

[REDACTED] Suprafața unității de producție este 3613,49 ha, până în prezent nefiind executate lucrări de teren.

UP IV BORLOVENII NOI - proiectant [REDACTED]. Suprafața unității de producție este 2089,54 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcelară pe 1321,00 ha. S-a verificat descrierea arboretelor din parcelele 44 A, 45 B, 46 A, 47 B, 48, 53, 54. Descrierea parcelară a fost corect executată, cu următoarele mențiuni:

- în ua 44 A se va preciza la date complementare porțiunea cu stâncărie la suprafață și înclinare peste 35 de grade; arboretul va fi încadrat în UG A, înclinarea generală fiind sub 35 de grade;

- în ua 54 se va delimita porțiunea de sub drumul forestier și se va încadra la UG M, având în vedere înclinarea terenului mai mare de 35 de grade;

UP V PUTNA - proiectanți [REDACTED]

[REDACTED] Suprafața unității de producție este 6262,71 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcelară pe 1353,75 ha. Descrierea parcelară a fost corect executată.

Probleme speciale:

- se va constitui și delimita în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon* transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024;

- zonarea funcțională aferentă ariilor naturale protejate (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, care se suprapun cu ariile naturale protejate conform rețelei ecologice europene "Natura 2000": ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului, precum și suprafețe care se suprapun cu aria naturală protejată ROSCI0332 Coșava Mică) se păstrează în continuare, proiectantul reanalizând informațiile respective, pentru a fi preluate în noul amenajament;

- prin declararea pe teritoriul OS Nera a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" proiectantul va actualiza zonarea funcțională în concordanță cu normele tehnice în vigoare și cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon*;

- proiectantul va transmite la începutul fiecărei luni, pentru luna anterioară, situația arboretelor care trebuie inventariate de către ocolul silvic conform Contractului cu RNP-Romsilva, nr. 143/21927/21.12.2023, art. 11, alin. 11.4;

- canalele de aducțiune care traversează fondul forestier al OS Nera, evidențiate doar grafic pe harta amenajistică (fără a fi precizate în amenajamentul silvic) și care sunt intabulate de către o altă entitate juridică vor fi măsurate, figurate pe hărțile amenajistice și încadrate la categoria "ocupații și litigii";

- pentru arboretele cu procesul de regenerare declanșat și parcurse cu tăieri, proiectantul va consulta compoziția și suprafața ocupată de semințișul utilizabil din controlul anual etapa I și a II-a, transmis proiectantului de către ocolul silvic;

- ocolul silvic va prezenta proiectantului până la recepția finală (programată în perioada 25 - 30 noiembrie 2024) o situație cu propunerile privind terenurile afectate gospodăririi silvice (administrative, hrana vânatului, s.a.);

Concluzii:

- lucrările de amenajare se desfășoară conform graficului stabilit de șeful de proiect și directorul de stațiune, fiind de calitate corespunzătoare;

- toate precizările prezentate anterior vor fi prezentate de șeful de proiect spre analiză și decizie la Conferința a II-a;

Drept pentru care am încheiat prezenta NOTA în 5 (cinci) exemplare.

OS NERA

Nr. 2831/04.09.2024



NOTA DE VERIFICARE

a lucrărilor de amenajare a pădurilor din Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin executate de INCDS Stațiunea CDEP Timișoara, în perioada 01.07 – 31.08.2024

Participanți:

[redacted] – delegat Garda Forestieră Timișoara
[redacted] reprezentant RNP-Romsilva
[redacted] tor tehnic DS Caraș-Severin
[redacted] comp. fond forestier DS Caraș-Severin
[redacted] comp. fond forestier DS Caraș-Severin
[redacted] director tehnic și expert CTAP INCDS "Marin Drăcea"
[redacted] – director Stațiunea Timișoara
[redacted] șef OS Nera
[redacted] fond forestier OS Nera
[redacted] șef de proiect - INCDS Stațiunea Timișoara

Obiectul verificării:

- îndrumare, control și analiza soluțiilor tehnice propuse cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, executate de INCDS Stațiunea Timișoara, la Ocolul silvic Nera – DS Caraș-Severin.
- recepție parțială.

Lucrări verificate:

- situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului.
- stadiul executării limitelor de fond forestier, de parcelă și recondiționarea bornelor.
- descrieri parcelare cu cartări staționale.
- măsurători cu GPS.
- inventarieri arborete.

Constatări:

În perioada 02-04.09.2024 am verificat lucrările de **amenajarea pădurilor - faza teren**, la OS Nera din cadrul DS Caraș-Severin, executate de INCDS „Marin Dracea” - Stațiunea Timișoara, **constatând și propunând** următoarele:

- până la data efectuării controlului s-a parcurs cu lucrări de descriere parcellară o suprafață de 14749,44 ha (74% din suprafața ocolului silvic), din care suprafață parcursă în perioada 01.07-31.08.2024 (de la precedentă recepție parțială) este de 10751,95 ha.

La sediul ocolului silvic, au fost analizate fisele de descriere parcellară atât din punct de vedere al corectitudinii întocmirii cât și al soluțiilor tehnice propuse.

La teren s-a verificat descrierea parcellară din UP I Helișag, III Nergănița și V Putna.

UP I HELISAG - proiectanți [redacted] (Stațiunea Oradea). Suprafața unității de producție este 3878,29 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcellară pe 2347,06 ha. Pe teren s-a verificat descrierea arboretelor din ua: 15CC, 16, 19 C, 19 E, 22 A, 22NN, 35 A, 35 C, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 42 A, 42 B, 45 A, 45 B, 73 A, 74CC, 78 B, 78 C, 78CC, 84 A, 84NN, 85 A, 97 B.

Ua-urile 3, 4, 5 A și 120, în suprafața totală de 101,71 ha, au fost încadrate în UG E la categoria funcțională 1.5O, având în vedere că acestea sunt înscrise în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023.

Având în vedere faptul că ua 5 B cu suprafață de 0,54 ha este amplasat în interiorul ua 5 A care face parte dintr-un trup compact constituit ca pădure cvasivirgină, se propune ca și acesta să fie inclus ca pădure cvasivirgină (încadrându-se în procentul de până la 15% prevăzut de indicatorul 2.4. cu privire la pădurile cvasivirgine din Ordinul 3397/10.09.2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine).

În parcela 13 - în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, reprezentând limita fondului forestier, s-au constatat diferențe de contur între planul de bază și teren. Se propune a se face o analiză în vederea corectării limitei existente pe planul de bază conform situației măsurate în teren. Având în vedere că în porțiunea propusă a se face corectarea limitei există și un cadastru (31185 UAT Prigor) care în principiu urmărește limita măsurată de proiectant se va lua în analiză și limita cadastrală în vederea actualizării fondului forestier pe această limită cadastrală. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii.

În parcelele 14, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 52, 53 - în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, reprezentând limita de ocol silvic cu OS Bozovici, s-au constatat diferențe între planul de bază respectiv GIS și teren. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii. OS Nera va întocmi un proces verbal de bună vecinătate cu OS Bozovici în care vor fi evidențiate mișcările de suprafață, după caz și operarea corespunzătoare în fișa 1E a acestora.

În parcela 15 proiectantul a identificat o construcție silvică (care era evidențiată la date complementare în descrierea parcellară din amenajamentul precedent) care se regăsește în fișa mijloacelor fixe, conform celor precizate de reprezentanții OS Nera are numărul de inventar 913117 și denumirea "cabană muncitori". La solicitarea ocolului va fi încadrată la curți construcții ca și ua distinct, respectiv 15CC.

În ua 19 E (%A) – proiectantul a identificat pe o porțiune un element de arboret cu vârsta de 130 de ani față de 20 ani în amenajamentul anterior, motiv pentru care a constituit ua distinct cu descrierea aferentă.

În ua 19 D, 84 B, 92, 93, 94, 95, 97 A – proiectantul a corectat înclinarea medie a terenurilor, motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretelor în UG M.

Terenul destinat nevoilor administrației din 97AA a fost descris ca pădure și constituit în 97 B, ca urmare a instalării pe cale naturală a vegetației forestiere.

Drumul forestier 145DD Helișag-Helișagul Mare cu lungimea de 9,9 km și lățimea de 6 m existent în amenajamentul precedent, figurează la MFP cu un singur număr de înregistrare (9053) iar la RNP cu două numere de inventar (213069, 913088). Având în vedere această situație se propune menținerea în noul amenajament a unui singur drum conform înregistrării la MFP. În termen de 15 zile OS Nera va pune la dispoziția proiectantului lista actualizată a drumurilor forestiere conform evidentelor și denumirilor din Anexa 12 a HG 1705/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Drumurile forestiere din ua 148DD și 149DD se vor menține în noul amenajament ca doua drumuri distincte conform situației acestora din teren deși în inventarul mijloacelor fixe au același număr de inventar (913092). Având în vedere că denumirea drumului 148DD în lista mijloacelor fixe este "Poiana Helișag" iar în amenajamentul precedent figurează cu denumirea Helișagul Mic, în urma analizei, ocolul silvic solicită ca în noul amenajament denumirea drumului să fie Helișagul Mic, aceasta fiind denumirea corectă. Ulterior ocolul silvic să corecteze denumirea și în lista mijloacelor fixe și să facă demersuri pentru înregistrarea corespunzătoare la MFP.

Drumurile forestiere 150DD cu denumire Ogașul Musta Mare și 151DD cu denumirea Ogașul Musta Mică au număr de înregistrare la RNP (913093 respectiv 913094), din discuțiile cu ocolul silvic rezulta ca denumirea corectă a drumurilor forestiere este Musta Mare respectiv Musta Mica și așa vor fi preluate în noul amenajament. OS Nera va face demersuri pentru înregistrarea acestora la MFP.

În ua 78AA suprafața cu vegetație forestieră instalată în mod natural se va alipi la ua 78 A și se va descrie ca și pădure, conform situației din teren.

În ua 73NN suprafața cu vegetație forestieră instalată în mod natural se va descrie ca și pădure, conform situației din teren și se va constitui ca ua distinct, respectiv 73 B. Restul de suprafață se va menține ca și teren neproductiv

Parcela 114PP este situată în afara limitei teritoriale a OS Nera aflându-se în limitele teritoriale ale OS Bozovici. Se propune modificarea limitei de ocol silvic pe o limită convențională trasată astfel încât parcela 114 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera. Proiectantul va măsura suprafața respectivă și o va re poziționa corespunzător semnelor materializate și indicate de reprezentării OS Nera iar rezultatele le va analiza prin consultarea actului de vânzare-cumpărare al OS Nera. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

UP II NERGANA - proiectant [REDACTAT] Suprafața unității de producție este 4087,37 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcellară pe 3045,74 ha.

Terenul neproductiv din ua 96NN se desființează având în vedere că pe terenul respectiv exista vegetație forestieră similară cu cea din ua 96 A.

În ua 29AA și 87AA, parte din acestea se va menține categoria de folosință teren pentru nevoile administrației cu precizarea la date complementare a existenței unei intabulări pe UAT Prigor. Pe diferența de suprafață din ua 29AA respectiv 87AA (porțiunile ocupate de construcții) se constituie ocupație conform precizării făcute în nota de verificare anterioară.

UP III NERGANITA - [REDACTAT] Suprafața unității de producție este 3613,49 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcellară pe întreaga suprafață. La teren s-a verificat descrierea arboretelor din ua 90, 91 A, 102, 103 A.

În parcela 48 proiectantul a desființat ua 48NN întrucât pe suprafața respectivă există vegetație forestieră instalată natural.

Utilizând tehnologie GPS proiectantul a corectat amplasamentul terenului destinat pentru hrana vânatului din ua 49VV, conform situației din teren.

În parcela 49 - în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, în zona enclavei E3, s-au constatat diferențe de contur între planul de bază respectiv GIS și teren. Se va face o

analiză în vederea corectării limitei conform situației din teren, datele vor fi supuse discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii.

În ua 58 B (%58) – proiectantul a delimitat suprafața afectată de doborâturi de vânt.

În ua 91 A – proiectantul a identificat o clădire care exista în lista mijloacelor fixe cu denumirea "atelier mecanic" cu numărul de inventar 213116, pe care o va delimita și descrie ca atare la categoria curții construcții.

În parcela 92 proiectantul a unit 92 A cu 92 B, corectând și înclinarea terenului (peste 35 de grade) și încadrând ua-ul rezultat la UG M.

În ua 93 D – proiectantul a actualizat compoziția arboretului din amenajamentul anterior (8PIN 2FA) la 6BR 2FA 1PIN 1DT, conform situației constatate în teren.

Din fostul ua 96 A care avea vârsta 45 de ani și era încadrat în UG M la amenajarea precedentă (înclinare peste 35) proiectantul a identificat o porțiune cu înclinare mai redusă (sub 35 grade), cu element de arboret de 140 de ani și proporție 50% pe care l-a încadrat la UG A; Arboretul respectiv are vârsta medie de 140 de ani după elementul majoritar.

Din fostul ua 99 C care avea vârsta de 35 de ani și încadrat în UG A la amenajarea precedentă proiectantul a identificat o porțiune cu element de arboret de 110 de ani și proporție 40% dar și un element de 140 de ani cu proporția 20%, pe care a delimitat-o distinct, rezultând un arboret cu vârsta de 110 ani, după elementul preponderent.

În fostele ua 98AA și 99AA proiectantul, la propunerea ocolului silvic, va constitui două unități amenajistice distincte, astfel: porțiunea cu vegetație forestieră instalată o va descrie ca atare și o va include la categoria de folosință pădure iar porțiunea cu teren gol o va propune cu lucrări de împădurire, încadrând-o la clasă de regenerare (poieni și goluri).

În fostele ua 89AA și 91AA proiectantul, la propunerea ocolului silvic, va încadra terenurile la categoria poieni și goluri cu propunerea de a fi împădurite cu compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Fostul ua 77AA se propune a fi desființat având în vedere suprafața redusă a acestuia (sub 0,5 ha) și poziția lui pe limita a două parcele fiind traversat și de drumul forestier.

În ua 106 C – proiectantul a actualizat vârsta arboretului la 160 de ani, față de 180 ani în amenajamentul anterior, urmare a reconsiderării vârstei elementelor de arboret identificate.

În fostele ua 104VV și 105VV proiectantul a constatat că acestea sunt regenerate natural iar ocolul silvic propune încadrarea lor la categoria pădure, făcând descrierea corespunzătoare a acestora.

Parcela 113 este situată în afara limitei teritoriale a OS Nera, aflându-se în limitele teritoriale ale OS Văliug se propune modificarea limitei de ocol silvic pe o limită convențional trasată astfel încât parcela 113 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera. Utilizând aparatură tip GPS proiectantul a constatat că amplasamentul pe teren nu coincide cu cel de pe harta amenajistică, iar ocolul silvic propune corectarea amplasamentului conform situației materializate pe teren. De asemenea în ua 133AA există vegetație forestieră instalată natural și se propune descrierea acesteia și încadrarea ei la categoria de folosință pădure. Având că amprenta suprafața aferentă ua 113CC este înregistrată și în amenajamentul OS Văliug (97CC), OS Nera va întocmi un proces verbal de bună vecinătate cu OS Văliug în care vor opera corespunzător mișcările de suprafață. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

La trupurile de pădure constituite din parcelele 34, 35 respectiv 36, 37 - în urma măsurătorii cu aparatură GPS executată de proiectant pe semnele materializate și indicate de personalul de teren al OS Nera, s-au constatat diferențe de contur între planul de bază respectiv GIS și teren. Se va face o analiză în vederea posibilității corectării limitei. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii.

În zona parcelelor 49 și 38 proiectantul va măsura limita fondului forestier la limita cu OS Văliug iar ocolul silvic Nera va întocmi proces verbal de bună vecinătate cu acesta.

În zona parcelelor 75, 76 limita din GIS a OS Nera cu ocolul silvic Mehadia nu corespunde cu cea existentă pe teren. Proiectantul a constatat că limita din amenajamentul OS Mehadia corespunde cu cea din teren, motiv pentru care o va prelua.

În ua 43NN proiectantul a măsurat suprafața acestuia conform situației din teren, suprafața rezultată fiind mai mare decât cea din amenajamentul precedent.

În zona parcelelor 49-63 ce fac parte din Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" zonă tampon se constituie, conform *Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon* transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024, în interiorul acestor parcele nefiind necesară delimitarea acestora (funcția prioritară a acestora fiind mai restrictivă decât cea a zonei tampon).

În ua 102 și 103 A a fost identificată o captare de apă pentru care ocolul silvic va pune la dispoziția proiectantului documentația de scoatere definitivă din fond forestier sau de ocupare temporară, de care proiectantul va ține cont. În cazul în care aceste documente nu sunt puse la dispoziție, proiectantul va executa măsurători cu tehnologie GPS iar suprafața rezultată va fi încadrată la ocupații și litigii. Toate aceste aspecte se vor supune discuției la Conferința a II-a, în vederea luării unei decizii

UP IV BORLOVENII NOI - proiectant [REDACTAT] Suprafața unității de producție este 2089,54 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcelară pe întreaga suprafață.

În ua 19 G cu compoziția 5PI 5MO și vârsta de 30 de ani în amenajamentul precedent, proiectantul a actualizat descrierea arboretului pe baza datelor constatate în teren, modificând compoziția în 10FA iar vârsta actuală la 80 de ani.

În ua 33AA terenul este fără vegetație forestieră iar ocolul silvic propune a fi împădurit și încadrat la clasă de regenerare (poieni și goluri).

Lista cu arboretele exploatabile din ua 46 A, 47 B, 48 și 50 a fost transmisă ocolului silvic cu adresa nr. 993/24.06.2024 și înregistrată la OS Nera cu numărul 2140/27.06.2024 iar ocolul silvic confirmă inventarierea acestora până la această dată, urmând a transmite volumele calculate proiectantului.

Ua-urile 35 A, B, 36 A, B, 37 A-D, 38 A-E, 39 A, B, 40 A, 41, în suprafața totală de 239,56 ha, au fost încadrate în UG E la categoria funcțională 1.5O, având în vedere că acestea sunt înscrise în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023.

UP V PUTNA - proiectanți [REDACTAT]

Suprafața unității de producție este 6262,71 ha, până în prezent fiind executate lucrări de descriere parcelară pe 3653,61 ha. La teren s-a verificat descrierea arboretelor din ua 31 B, 47 E, 50 A, 55 A, 55 B, 55 D, 56 A, 57 A, 64 A, B, C, 65 B, 66 A, 66 B.

În ua 133 C (%A) – proiectantul a corectat înclinarea medie a terenului de la 32 grade la 37 de grade, motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretului în UG M.

Utilizând aparatura tip GPS proiectantul a constatat diferențe între limitele parcelare din teren și cele de pe harta amenajistică între parcelele 61/62 și 61/63. Se propune corectarea acestora conform situației din teren.

Utilizând aparatura tip GPS se va re poziționa, conform situației din teren, ua 53CC.

Limita cu ocolul silvic Bozovici în zona parcelelor 144, 145 va fi măsurată de proiectant pe limitele materializate în teren de către ocol iar OS Nera va încheia proces verbal de bună vecinătate cu ocolul silvic Bozovici.

Analizând baza de date GIS a amenajamentului precedent prin suprapunere cu baza de date a ANCPI, cu situația terenurilor intabulate și cu situația constatată pe teren de către proiectant rezultă că în ua 59AA1 și 60VV1 există o porțiune ocupată de construcții din piatră și lemn cu destinația saivan iar terenul acestor ua este intabulat pe UAT Prigor, CF nr. 30481. Având în vedere situația prezentată anterior se propune ca suprafața ocupată de construcții să fie încadrată la ocupații și litigii iar pentru restul suprafeței se va menționa la date complementare existența intabulării. OS Nera va face demersurile pentru clarificarea situației juridice.

Analizând baza de date GIS a amenajamentului precedent prin suprapunere cu baza de date a ANCPI, cu situația terenurilor intabulate și cu situația constatată pe teren de către proiectant rezultă că în ua 103VV există o porțiune ocupată de construcții din piatră și lemn cu destinația saivan, iar terenul acestor ua-uri este intabulat pe UAT Prigor, CF nr. 30457. Având în vedere situația prezentată anterior se propune ca suprafața ocupată de construcții să fie încadrată la ocupații și litigii iar pentru restul suprafeței se va menționa la date complementare existența intabulării. OS Nera va face demersurile pentru clarificarea situației juridice.

Lista cu arboretele exploatabile din ua 60 A, 62 A, 66 B, 81, 89 A, 128 A, 130 a fost transmisă ocolului silvic cu adresa nr. 1197/06.08.2024 înregistrată la OS Nera cu numărul 2614/08.08.2024 iar ocolul silvic confirmă inventarierea acestora până la această dată, urmând a transmite volumele calculate proiectantului.

Ua-urile 68 A, 68 B, 69 A, 70 A, 75 A, 76, 77, 78, 79, 82, 109 și 112, în suprafața de 363,45 ha, au fost încadrate în UG E la categoria funcțională 1.5O, având în vedere că acestea sunt înscrise în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine ediția mai 2023.

În arboretele parcurse cu tăieri progresive de racordare din ua 56 A, 64 A și 65 B, în care au fost executate și împăduriri, vor fi propuse pe lângă degajări, curățiri și lucrări de îngrijirea culturilor, respectiv completări în golurile neregenerate împădurite cu molid, paltin de munte, etc (pe circa 10% din suprafața ua).

Limita parcellară dintre 64 și 65 între bornele 190 și 191 a fost eronat materializată în teren, motiv pentru care se propune corectarea acesteia situației de pe harta amenajistică cea ce presupune mutarea bornei 191 pe un amplasament corect și materializarea limitei parcele între aceste două borne (190 și 191). Având în vedere că lucrările executate (tăierile progresive de racordare) în arboretul din ua 65 B au fost executate pe limitele materializate în teren, proiectantul va executa descrierea parcellară a arboretelor din această zonă luând în considerare corectarea limitei parcelare precizată anterior. În consecință parte din arboretul nou regenerat din ua 64 B se va pe constitui ua nou în parcela 64 (ua 64 D).

În arboretul din ua 66 B seminișul instalat după tăierea progresivă de punere în lumină este insuficient instalat și solul puternic înierbat, motiv pentru care lucrarea propusă va fi tăieri progresive, împăduriri sub masiv.

În parcela 55 se va corecta limita ua 55 D prin includerea în acesta și a pâlcului limitrof acestuia cât și parcele 47, având în vedere caracteristicile dendrometrice ale acestuia mai apropiate de arboretul respectiv.

În parcela 58, în porțiunea dintre apă și drumul forestier în zona bornelor 172 și 182 proiectantul la identificat și delimitat terenul respectiv pe care la încadrat la categoria terenuri neproductive, luând în considerare în principal condițiile staționale ale acestuia. Se propune efectuarea unui profil de sol și recoltarea probelor de sol, după caz în vederea identificării factorilor limitativi și compensatori respectiv a favorabilității acestuia pentru instalarea vegetației forestiere. Totodată se propune efectuarea unui profil de sol și în ua 53NN pentru a verifica menținerea acestuia la categoria terenuri neproductive.

Probleme speciale:

- având în vedere diferențele existente între limitele din GIS și limitele din teren cu ocoalele vecine, se va face deplasarea pe teren cu reprezentanți ocoalelor silvice și un reprezentat al direcției silvice și se va întocmi cu proces verbal de bună vecinătate, cu evidențierea eventualelor mișcări de suprafață și operarea corespunzătoare în fișele 1E ale amenajamentelor silvice.

- terenurile încadrate în amenajamentul precedent la categoria VV – terenuri pentru hrana vânatului și AA - terenuri pentru nevoile administrației pe care s-a instalat vegetație forestieră pe cale naturală, proiectantul va descrie vegetația existentă și le va încadra la categoria pădure.

- ocolul silvic va transmite proiectantului situația înscrierilor în cartea funciară a fondului forestier, respectiv amplasarea lor în sistem de coordonate Stereo 70 în situația în care există.

- având în vedere faptul că mare parte din suprafața fondului forestier al OS Nera (circa 50%) a fost înscrisă provizoriu în cartea funciară în baza art. 12 din Codul silvic (ținând cont de limitele din GIS-ul precedent și de cadastrale existente la acea dată), modificările limitelor fondului forestier proprietate publică a statului se pot face conform materializărilor existente în teren, pe bază de măsurători GPS, iar în zonele în care nu se execută măsurători se vor păstra limitele existente în amenajamentul precedent (hărți amenajistice/planuri de bază) și nu vor fi actualizate după limitele înscrierii provizorii.

- DS Caraș-Severin va analiza în Comitetul de Direcție situația terenurilor din amenajamentul OS Nera încadrate la categoria terenuri pentru nevoile administrației (AA) și va justifica menținerea categoriei respective sau va propune încadrarea lor în alte categorii de folosință, după caz. Situația acestora va fi transmisă proiectantului până la recepția finală a lucrărilor de teren.

- A fost transmisă și ultima listă cu arboretele necesare a fi inventariate de ocolul silvic cu numărul 1363/02.09.2024 înregistrată la OS Nera cu numărul 2829/04.09.2024. Ocolul silvic va efectua inventarierea arboretelor transmise de către proiectant a fi inventariate până la data de 31.10.2024, dată până la care va transmite și volumele rezultate în urma prelucrării acestora.

Concluzii:

- lucrările de amenajarea pădurilor se desfășoară conform graficului stabilit de șeful de proiect și directorul de stațiune, fiind de calitate corespunzătoare.

- toate precizările prezentate anterior vor fi prezentate de șeful de proiect spre analiză și decizie la Conferința a II-a.

Drept pentru care am încheiat prezenta NOTA în 5 (cinci) exemplare.

OS NERA

Nr. 5844/03.12.2024



NOTA DE VERIFICARE

a lucrărilor de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-Romsilva prin Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin executate de INCDS Timișoara și Oradea, cu ocazia recepției finale

Participanți:

[redacted] reprez. Garda Forestieră Timișoara
[redacted] compartiment fond forestier DS Caraș-Severin
[redacted] director PN Semenice-Cheile Carașului
[redacted] director tehnic INCDS "Marin Drăcea" și expert CTAP
[redacted] șef OS Nera
[redacted] fond forestier OS Nera
[redacted] șef de proiect - INCDS Stațiunea Timișoara

Obiectul verificării:

- îndrumare, control și analiza soluțiilor tehnice stabilite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, executate de INCDS Timișoara și Oradea, la Ocolul silvic Nera – DS Caraș-Severin;
- recepție finală;

Lucrări verificate:

- descrieri parcelare cu cartări staționale;
- inventarieri statistice și integrale;
- măsurători topografice folosind tehnologie GPS;
- situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului;

Constatări:

În perioada 02-04.12.2024 am verificat lucrările de **amenajarea pădurilor - faza teren**, la OS Nera din cadrul DS Caraș-Severin, executate de INCDS „Marin Drăcea” - Stațiunea Timișoara și Oradea, **constatând și propunând** următoarele:

Până la data efectuării controlului s-a parcurs cu lucrări de descriere parcelară întreaga suprafață de 19931,40 ha;

Concomitent cu descrierea parcelară au fost executate și măsurători topografice folosind tehnologie GPS, constând în separări arborete (subparcele), drumuri forestiere, liziere, arborete exploatabile, limite de proprietate, respectiv 547,27 km;

Au fost executate și inventarieri arborete exploatabile, respectiv 125,15 ha inventarieri statistice (cercuri cu raza variabilă de 500 mp) și 58,517 mii fire la inventarieri integrale;

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele aspecte:

UP I Helișag – proiectant [REDACTAT] – Stațiunea Oradea.

Suprafața unității de producție este 3878,29 ha.

Au fost discutate fișele de descriere parcelară, împreună cu personalul de teren și din centrala ocolului.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește liniile parcelare dintre parcelele 16/17, 20/21, 21/24, 25/26, 29/30, 35/36, 41/42, 34/23, 43/49, 44/48, 45/47, 51/52, 50/51, 49/50, 54/53, 59/60, 60/61, 55/56, 57/58, 66/129, 69/70, 56/57, 73/74, 74/78, 90/91, 138/139, 91/103, 91/93, 93/103, 93/100, 100/101, 103/101, 104/106 și 104/107, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește limita de UP cu UP II Nergana, în zona parcelelor 137, 138, 139, 140 și 141 din cadrul UP I Helișag respectiv parcelele 1, 2, 3, 4 și 6 din cadrul UP II Nergana, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Limita de ocol silvic cu Bozovici în zona parcelelor 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 61, 62, 63, 134, 135, 136 și 137, a fost măsurată cu tehnologie GPS pe semnele indicate și asumate de ambele ocoale silvice, conform procesului verbal înregistrat la OS Bozovici, nr. 4536/16.10.2024, de către colectivul Stațiunii Brașov. Limita va fi preluată și de proiectantul UP I Helișag din cadrul OS Nera.

În ua 23 A – proiectantul a corectat înclinarea medie a terenului (peste 35 de grade), motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretului în UG M.

În ua 100 B și 101 B – proiectantul a delimitat suprafața cu înclinarea medie sub 35 de grade, constituindu-se astfel ua 100 C respectiv 101 C, motiv pentru care a fost corectată încadrarea arboretelor în UG A.

Parcela 143CC (sediul OS Nera) a fost măsurată cu tehnologie GPS de către proiectant și se va corecta amplasamentul conform situației din teren iar mărimea suprafeței va fi corespunzătoare celei din CF de 1882 mp.

Parcela 144PP (menționată eronat în Nota de verificare nr. 10974/26.09.2024 ca ua 114PP) a fost măsurată cu tehnologie GPS de către proiectant și se va re poziționa amplasamentul conform situației din teren. Fiind situată în afara limitei teritoriale a OS Nera, respectiv aflându-se în limitele teritoriale ale OS Bozovici, se propune a se modifica limita de ocol silvic pe o limită convențională trasată astfel încât parcela 144 să fie încadrată în limitele teritoriale ale OS Nera. În acest sens OS Nera va încheia un proces verbal în care se va preciza modificarea limitei propuse de proiectant iar șeful de proiect al OS Nera va transmite propunerea către Stațiunea Brașov pentru a fi însușită și preluată în noul amenajament al OS Bozovici.

Utilizând aparatură GPS proiectantul a constatat neconcordanțe de limite la parcela 142. De asemenea această parcelă a fost inclusă și în amenajamentul comunei Prigor ediția 2018 și ulterior scoasă din amenajament având în vedere că a fost anulată cartea funciară întocmită pentru suprafața de 9,79 ha și întocmit actul de control nr. 4250/20.12.20219 de către GF Timișoara.

Proiectantul a măsurat limitele parcelei 142 pe limitele materializate de ocolul silvic, constatându-se că acestea diferă față de cele de pe harta amenajistică. Ocolul silvic propune ca în parte sudică a parcelei limita să se corecteze.

În porțiunea nordică a parcelei 142, limita din teren materializată de ocol nu coincide cu limita materializată pe harta amenajistică și nici cu limita intabulării Primăriei Prigor. Ocolul silvic propune preluarea în noul amenajament a limitei conforme intabulării Primăriei Prigor urmând a-și corecta limita în conformitate cu aceasta.

UP II Nergana-

Suprafața unității de producție este 4087,37 ha.

Au fost discutate fișele de descriere parcelară, împreună cu personalul de teren și din centrala ocolului.

Terenurile neproductive din ua 75NN și 103NN3 respectiv terenurile rezervate pentru hrana vânatului din ua 104VV, 121VV2, se desființează având în vedere că pe terenurile respective exista vegetație forestieră similară cu cea a ua-urilor învecinate.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește limita de UP cu UP II Nergana, în zona parcelelor 137, 138, 139, 140 și 141 din cadrul UP I Helișag respectiv parcelele 1, 2, 3, 4 și 6 din cadrul UP II Nergana, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Proiectantul a măsurat banda materializată în teren reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon* transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024. Totodată a măsurat limita Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" pe semnele existente în teren constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren, INCDS "Marin Drăcea" a solicitat prin adresa nr. 2566/24.09.2024 MMAP un punct de vedere referitor la modalitatea de corectare a limitelor pădurilor virgine și cvasivirgine. Până în prezent MMAP nu a formulat un răspuns. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

Precizăm faptul că arboretele din ua 136 B (%136), 137, 138 A, 139 A, 140, 141 sunt afectate de doborâturile de vânt masive și compacte din anul 2023, acestea fiind incluse în situl UNESCO "Izvoarele Nerei". Acest aspect va fi prezentat la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

Referitor la canalele de aducțiune care traversează fondul forestier al OS Nera, evidențiate doar grafic pe harta amenajistică (fără a fi precizate în amenajamentul silvic) și care sunt intabulate de către o altă entitate juridică, ocolul silvic solicită ca acestea să fie scoase din fondul forestier. Situația se va prezenta spre analiză la Conferința a II-a.

Limita fondului forestier în zona parcelelor 101-107 spre golul alpin, parcele care sunt incluse și în Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" a fost măsurată cu tehnologie GPS pe semnele existente în teren constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Rezervației naturale "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

UP III Nerganița -

Suprafața unității de producție este 3613,49 ha;

Au fost discutate fișele de descriere parcelară, împreună cu personalul de teren și din centrala ocolului.

Utilizând tehnologie GPS proiectantul a măsurat amplasamentul suprafeței din ua 118MM, corespunzător limitelor indicate de reprezentării OS Nera. Ocolul silvic propune ca parte din suprafața respectivă să fie poziționată conform CF nr. 30108 pe UAT Prigor. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

Precizăm faptul că arboretele din ua 6, 7, 58 B (%58), 59, 60 A, 61 A, 62 A sunt afectate de doborâturile de vânt masive și compacte din anul 2023, acestea fiind incluse în situl UNESCO "Izvoarele Nerei". Acest aspect va fi prezentat la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

Proiectantul a măsurat banda materializată în teren reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon* transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024. Totodată a măsurat limita Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" pe semnele existente în teren, în zona parcelelor 1, 2, 63, 64 constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

La ua 36VV proiectantul a constatat în urma măsurătorii cu tehnologie GPS că limitele nu corespund cu cele de pe harta amenajistică. Ocolul silvic solicită corectarea limitei ua 36VV conform limitei din CF 30154 pe UAT Văliug. Acest ua este traversat de un drum betonat, proiectantul va prezenta acest aspect la date complementare iar pe harta amenajistică va fi figurat ca drum de pământ. Proiectantul va amplasa pe harta amenajistică încă trei borne, astfel: una la intersecția cu pădurea dintre 36 A și VV în partea de jos, cea de-a doua în partea de jos unde există în teren un țărșuș de lemn și cea de-a treia în partea nordică, la schimbarea direcției de limită iar borna existentă cu numărul 63 va fi reamplasată pe harta amenajistică în amonte la limita cu pădurea din 36 A, iar ocolul silvic le va amplasa în teren conform hărții amenajistice

Limita trupurilor de pădure formate din parcelele 34/35 și 36/37, parcele care sunt incluse și în Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" a fost măsurată cu tehnologie GPS pe semnele existente în teren constatând diferențe față de limita de pe harta amenajistică. Având în vedere că prin corectarea în noul amenajament a limitei Rezervației naturale "Izvoarele Nerei" vor fi diferențe față de cele existente în prezent, se propune actualizarea limitelor conform situației din teren. Proiectantul va prezenta la Conferința a II-a situația cu limitele corectate conform situației din teren în vederea luării unei decizii.

UP IV Borlovenii Noi – [REDACTED]

Suprafața unității de producție este 2089,54 ha.

Au fost discutate fișele de descriere parcelară, împreună cu personalul de teren și cel din centrala ocolului.

La parcela 54, proiectantul utilizând aparatură tip GPS a măsurat limita fondului forestier cu pășunea din partea de amonte, constatând diferențe față de limită existentă pe harta amenajistică. Ocolul silvic propune corectarea limitei conform situației existente în teren. Situația se va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

UP V Putna - [REDACTED] Gărmăș Alexandru ing. Meiso Marius

Suprafața unității de producție este 6262,71 ha.

Au fost discutate fișele de descriere parcelară, împreună cu personalul de teren și cel din centrala ocolului.

În partea din amonte a ua 152 G și H proiectantul a observat pe harta amenajistică că limita fondului forestier proprietate publică a statului din amenajament se suprapune cu limita fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Eftimie Murgu, ua 4 B din cadrul UP I Eftimie Murgu, conform amenajamentului silvic din anul 2016. Proiectantul va măsura limita materializată de ocolul silvic iar rezultatele le va prezenta la Conferința a II-a.

Utilizând tehnologie GPS și baza de date GIS proiectantul a identificat neconcordanțe în cea ce privește linia parcelară dintre parcelele 98 și 99, urmând a fi corectată harta amenajistică conform situației din teren.

Ocolul silvic propune ca pepiniera din ua 7PP să fie alipită la ua-ul învecinat, cu precizarea elementelor distinctive la date complementare.

Măsuri propuse:

Aspectele cuprinse în Notele de verificare întocmite cu ocazia recepțiilor parțiale/finală a lucrărilor de teren vor fi prezentate și la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

Pentru arboretele cu procesul de regenerare declanșat și parcurse cu tăieri, proiectantul va prelua compoziția și suprafața ocupată de semintișul utilizabil din controlul anual etapa I, pus la dispoziție de către ocolul silvic.

Pentru suprafețele măsurate cu tehnologie GPS pe semnele materializate și indicate de personalul silvic al OS Nera, proiectantul va transmite către ocolul silvic rezultatele măsurărilor pentru a face o analiză și a formula un punct de vedere în vederea luării unei decizii la Conferința a II-a.

DS Caraș-Severin a pus la dispoziția proiectantului Hotărârea Comitetului Director nr. 11040/TI/17.10.2024, cu privire la încadrarea în noul amenajament a terenurilor rezervate pentru nevoile administrației din raza OS Nera.

Au fost analizate arboretele prin prisma criteriilor și indicatorilor prevăzuți în Ord. nr. 3397/2012, nefiind identificate arborete care să corespundă criteriilor și indicatorilor.

Se recomandă ca în arboretele încadrate în SUP M cu panta medie peste 40 de grade să nu se propună tăieri de conservare.

Drept pentru care am încheiat prezenta NOTA în 5 (cinci) exemplare.

INCDS - Stațiunea Timișoara

>> >>> 2 0 2 5 <<< <<